bibliographia geodaetica

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

11. JAHRGANG 1973 · NR. 13

Register

BIBLIOGRAPHIA GEODAETICA

Internationale Geodätische Dokumentation
Dokumentation Géodésique Internationale
International Geodetic Documentation
Международная Геодезическая Документация

Referatenorgan der
Association Internationale de Géodésie
Féderation Internationale des Géomètres
Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und Kartographie

Autoren- und Sachregister
bibliographia geodaetica – Supplement

Bibliographie von Veröffentlichungen,
die in der bibliographia geodaetica nicht referiert wurden

Herausgegeben vom Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik
der Akademie der Wissenschaften
der Deutschen Demokratischen Republik

Bearbeitet durch die Zentralstelle für Internationale Dokumentation
der Geodäsie, Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und
Kartographie

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

bibliographia geodaetica	11. Jahrgang 1973 Nr. 13	Seite R 1 — R 82 S 1 — S 64	Berlin 1974

Union Géodésique et Géophysique Internationale
Association Internationale de Géodésie

Bibliographie Géodésique Internationale

Tome 11 No. 13 1973 Page R 1—R 82
S 1—S 64

par

Horst Peschel
Prof. Dr.-Ing.
Präsident des Nationalkomitees für Geodäsie und Geophysik der Akademie der Wissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik

Hans-Joachim Paul
Dr.-Ing.
Leiter der Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie

Index des auteurs et des matières

bibliographia geodaetica — Supplement

Bibliographie des publications non traités dans la bibliographia geodaetica

Herausgeber: Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik der Akademie der Wissenschaf ten der Deutschen Demokratischen Republik. Schriftleitung: Dr.-Ing. H.-J. Paul, Zentralstell für Internationale Dokumentation der Geodäsie, Technische Universität Dresden, Sektio Geodäsie und Kartographie, 8027 Dresden, Mommsenstraße 13, Fernruf 4 83 28 23. — Verlag Akademie-Verlag, 108 Berlin, Leipziger Straße 3—4, Fernruf 22 04 41, Telex-Nr. 0 112 020, Post scheckkonto Berlin 350 21. Bestellnummer dieses Heftes 1073/10/13. — Die „bibliographia geo daetica" erscheint monatlich. Der Jahresbezugspreis einschließlich Registerheft beträgt 90,— M Vertrieb für die Deutsche Demokratische Republik durch den Buchhandel; für die sozialist schen Länder durch den jeweiligen Postzeitungsvertrieb; für die BRD, Westberlin und fü das übrige Ausland durch eine Importbuchhandlung, den Buchexport, Volkseigener Außen handelsbetrieb der Deutschen Demokratischen Republik, DDR 701 Leipzig, Postschließfac 160, oder den Akademie-Verlag. Auskunft über Bezugsmöglichkeiten der „bibliographia geo daetica" im westlichen Ausland erteilt auch das Bureau Central de l'AIG, 19 Rue Aube Paris (9e). — Satz und Druck: Druckwerkstätten Stollberg VOB, 915 Stollberg (Erzgeb.) III/6/50 175 (287). — Veröffentlicht unter Ag 451/144/75. — Alle Rechte vorbehalten. — Printed i the German Democratic Republic.

Inhalt

Die Zahlen hinter dem Schlagwort und dem Autorennamen entsprechen den Referatenummern bzw. Titelnummern

Les nombres après le mot-matière et les noms des auteur correspondent aux numéros des résumés resp. aux numéros des titres

The numbers behind the subject words and the author's name correspond to the numbers of the abstracts or the numbers of titles resp.

Цифры, стоящие после предметной рубрики и фамилии автора соответствуют номерам рефератов или названий

Jahresinhaltsverzeichnis
Registre annuel du contenu
Contents
Указатель

11. Jahrgang 1973

Hefte 1—12 Cahiers 1—12 Books 1—12 1—12 (выпуски)

Höhere Geodäsie **Géodésie Supérieure** **Geodesy** **Высшая геодезия**

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Allgemeines p.	Généralités p.	Generalities p.	Общие положения p.
1	I 1— 4	3	39	67	93
2	I 66— 69	125	163	193	221
3	I 131—135	253	289	317	345
4	I 196—197	375	409	435	461
5	I 256—257	491	521	541	561
6	I 296—297	585	623	653	681
7	I 356—359	715	751	781	811
8	I 416—420	843	879	907	933
9	I 476—477	965	1001	1027	1053
10	I 536—539	1081	1113	1137	1161
11	I 586—589	1187	1229	1261	1293
12	I 646—650	1329	1363	1391	1419

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Geodätische Instrumente p.	Instruments géodésiques p.	Geodetic instruments p.	Геодезические инструмент p.
1	I 5— 6	4	40	68	94
2	I 70— 74	126	164	194	222
3	I 136—141	254	290	318	346
4	I 198—202	376	410	436	462
5	I 258—263	491	521	541	561
6	I 298—301	585	623	653	681
7	I 360—365	716	752	782	812
8	I 421—427	845	880	908	935
9	I 478—479	965	1001	1027	1053
10	I 540	1082	1114	1138	1162
11	I 590—596	1189	1230	1262	1295
12	I 651—654	1330	1364	1392	1420

		Erdfigur	Figure de la Terre	Earth's figure	Фигура Земли
ft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	—	—	—	—	—
2	I 75— 78	128	166	196	224
3	I 142	256	292	320	348
4	I 203—204	377	411	437	463
5	—	—	—	—	—
6	I 302—303	587	625	654	683
7	I 366—368	718	754	784	814
8	I 428—429	846	882	910	937
9	I 480—481	966	1002	1028	1054
10	I 541—542	1083	1115	1138	1162
11	—	—	—	—	—
12	I 655	1332	1365	1393	1421

		Mathematische Geodäsie	Géodésie mathématique	Mathematical geodesy	Математическая геодезия
ft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 7— 21	5	41	69	95
2	I 79— 88	129	167	197	225
3	I 143—155	256	292	320	348
4	I 205—220	378	411	437	463
5	I 264—269	493	523	543	563
6	I 304—310	587	625	654	683
7	I 369—382	719	755	785	815
8	I 430—438	847	833	911	937
9	I 482—492	967	1003	1028	1055
10	I 543—553	1038	1115	1139	1163
11	I 597—607	1191	1232	1264	1297
12	I 656—666	1332	1366	1394	1422

		Physikalische Geodäsie	Géodésie physique	Physical Geodesy	Физическая геодезия
ft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 22— 37	9	45	69	95
2	I 89— 95	132	170	199	228
3	I 156—171	260	296	324	352
4	I 221—232	382	416	442	469
5	I 270—277	495	524	544	565
6	I 311—333	590	627	657	686
7	I 383—387	723	759	789	819
8	I 439—448	850	886	913	940
9	I 493—495	970	1006	1031	1058
10	I 554—568	1086	1118	1142	1166
11	I 608—620	1195	1236	1269	1301
12	I 667—691	1335	1369	1396	1425

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Geodätische Astronomie p.	Astronomie géodésie p.	Geodetic astronomy p.	Геодезическая астрономия p.
1	I 38— 43	14	50	77	105
2	I 96— 99	135	173	202	231
3	I 172—178	265	300	328	357
4	I 233—239	386	419	445	472
5	I 278—284	497	527	546	567
6	I 334—339	599	636	664	695
7	I 388—397	725	761	791	821
8	I 449—455	853	889	916	944
9	I 496—504	971	1007	1032	1059
10	I 569—576	1091	1122	1145	1171
11	I 621—628	1200	1240	1273	1306
12	I 692—694	1343	1369	1396	1425

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Satelliten-geodäsie p.	Géodésie sur satellites p.	Satellite geodesy p.	Спутниковая геодезия p.
1	I 44— 54	16	52	79	106
2	I 100—121	136	174	203	232
3	I 179—188	267	302	330	359
4	I 240—247	388	421	447	474
5	I 285—292	499	529	549	569
6	I 340—348	600	638	666	697
7	I 389—406	728	764	794	824
8	I 456—466	855	891	918	946
9	I 505—531	973	1009	1034	1061
10	I 577—579	1093	1125	1148	1173
11	I 629—638	1203	1243	1276	1308
12	I 695—698	1344	1377	1404	1434

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Ausgleichungs-rechnung p.	Compensation p.	Adjustment p.	Уравнительные вычисления p.
1	I 55— 65	20	56	82	110
2	I 122—130	144	182	210	240
3	I 189—195	270	306	333	362
4	I 248—255	390	423	449	477
5	I 293—295	502	531	551	572
6	I 349—355	603	640	668	699
7	I 407—415	731	771	801	831
8	I 467—475	859	894	922	949
9	I 532—535	981	1017	1042	1068
10	I 580—585	1094	1126	1148	1174
11	I 639—645	1207	1247	1280	1312
12	I 699—705	1345	1378	1406	1435

Angewandte Geodäsie Topométrie Surveying Геодезия

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Allgemeines p.	Généralités p.	Generalities p.	Общие положения p.
1	II 1— 24	24	60	86	114
2	II 26— 30	148	185	213	243
3	II 51— 53	273	308	336	365
4	II 76— 77	394	427	453	480
5	II 106—107	504	533	552	574
6	II 136—137	606	643	671	702
7	II 166—169	735	771	801	831
8	—	—	—	—	—
9	II 226—231	983	1018	1044	1070
10	II 256—263	1096	1128	1151	1176
11	II 286—291	1210	1250	1283	1316
12	II 316—323	1348	1381	1409	1438

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Instrumente p.	Instruments p.	Instruments p.	Инструменты p.
1	II 8— 12	26	62	88	116
2	II 31	149	186	214	244
3	II 54— 57	274	309	337	366
4	II 78— 91	394	427	453	480
5	II 108—109	504	533	552	574
6	II 138—142	607	643	672	703
7	II 170—173	736	772	802	832
8	II 196—199	862	898	925	953
9	II 232—237	984	1019	1045	1071
10	II 264—265	1098	1130	1153	1177
11	II 292—297	1212	1252	1285	1318
12	II 324—329	1350	1383	1411	1440

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Festpunkt-bestimmung p.	Triangulation, Polygonation p.	Triangulation traversing p.	Определение опорных пунктов p.
1	II 13	27	63	89	117
2	II 32— 35	150	187	215	245
3	II 58— 63	275	310	338	367
4	II 92	398	430	456	484
5	II 110—112	505	534	553	576
6	II 143—147	608	645	673	704
7	II 174—176	737	773	803	833
8	II 200—201	863	899	926	954
9	II 238—240	986	1020	1047	1073
10	II 266—270	1098	1130	1153	1177
11	II 298—302	1213	1253	1286	1319
12	II 330—332	1352	1385	1413	1442

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Meß- und Rechenverfahren p.	Méthodes de mesure et de calcul p.	Measuring and computations methods p.	Методы измерения и вычисления p.
1	II 14— 15	27	63	89	117
2	II 36— 37	151	188	216	246
3	II 64— 65	277	312	340	369
4	II 93— 96	398	430	456	484
5	II 113—118	506	535	554	576
6	II 148—152	610	646	675	706
7	II 177—183	738	774	803	834
8	II 202—204	863	899	927	955
9	II 238—240	986	1020	1047	1074
10	II 271—275	1100	1132	1155	1179
11	II 303—309	1215	1256	1288	1321
12	II 333—335	1353	1386	1414	1443

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Kataster p.	Cadastre p.	Cadastre p.	Кадастр p.
1	II 16— 17	28	64	90	118
2	II 38	151	188	216	246
3	II 66— 69	278	313	341	370
4	II 97	399	432	458	485
5	II 119	507	536	555	577
6	—	—	—	—	—
7	II 184—185	740	776	806	836
8	II 205—211	864	900	928	956
9	II 247—250	988	1023	1049	1075
10	II 276	1101	1133	1156	1181
11	II 310—311	1217	1257	1290	1324
12	II 336	1354	1387	1415	1444

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Ingenieurvermessung p.	Génie Civil p.	Engineering surveying p.	Инженерна геодезия p.
1	II 18— 25	29	64	90	119
2	II 39— 49	152	189	216	247
3	II 50— 75	279	314	342	371
4	II 98—105	399	432	458	486
5	II 120—135	508	537	556	578
6	II 153—163	612	648	676	708
7	II 186—195	740	776	806	837
8	II 212—224	866	902	929	957
9	II 251—255	989	1024	1050	1076
10	II 277—285	1101	1133	1156	1181
11	II 312—315	1218	1258	1291	1324
12	II 337—343	1354	1387	1415	1444

		Markscheidewesen	Topographie minière	Mining surveying	Маркшейдерское дело
-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
	—	—	—	—	—
	II 50	155	191	219	250
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	II 164—165	615	651	680	711
	—	—	—	—	—
	II 25	870	905	932	961
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	II 344—345	1356	1388	1417	1446

Photogrammetrie

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.
1	III 1— 20	32
2	III 21— 40	156
3	III 41— 60	282
4	III 61— 80	402
5	III 81—105	513
6	III 106—125	616
7	III 126—145	744
8	III 146—170	871
9	III 171—200	991
10	III 201—225	1105
11	III 226—250	1222
12	III 251—270	1357

Mitarbeiterverzeichnis
Registre des collaborateurs
List of collaborators
Список сотрудников

11. Jahrgang 1973

* Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie, Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und Kartographie

Mitarbeiter Collaborateurs Collaborators Сотрудников

AN SSSR, Institut Naučnoj Informacii, Moskva
Bureau Central de l'AIG, Paris
Geod. Inst. København
Geograph. Survey Norway
* Inst. f. Angew. Geodäsie, IfAG, Frankfurt/M.
* Inst. Geod. i Kartogr., IGiK, Warszawa
ITC, Int. Bibl. Enschede
* Kombinat Geod. Kart. IWT, Leipzig
Nat. Comm. Geod. Geophys. Japan, Sect. Geod.
Rijkscomm. Geod. Delft
* Techn. Univ. Dresden, Sektion Geod. u. Kartogr.
Zentr. Inst. Phys. d. Erde, Potsdam

Die mit * gekennzeichneten mitarbeitenden Institutionen erteilen auf Anfrage Literaturauskünfte

Übersetzer Traducteurs Translators Переводчики

Französisch: Dipl.-Dolm. D. Behrendt
Englisch: Dipl.-Dolm. Ingrid Rönsch
Russisch: Dipl.-Ing. Marianne Dämmig

Autorenverzeichnis 1973

C

D

E

N

O

P

Q

R

S

GEODÄSIE

Sachregister 1973

B

C

D

E

F

G

H

I

N

O

P

Q

R

S

GÉODÉSIE

Index des matières 1973

H

I

J

N

O

P

R

S

GEODESY

Subject index 1973

D

H

I

T

ГЕОДЕЗИЯ

Предметный указатель 1973 г.

Г

Д

З

И

К

Л

М

Н

О

П

Р

С

Т

У

bibliographia geodaetica – Supplement

liographie von Veröffentlichungen, die in der bibliographia geodaetica nicht refe-
t wurden.
der bibliographia geodaetica werden jährlich über 1200 Referate aus allen Gebie-
der Geodäsie dokumentiert. Damit kann jedoch nur ein Teil der wissenschaft-
en und technischen Literatur erfaßt werden, die für den Geodäten von Interesse
Die bibliographia geodaetica – Supplement soll die vorhandenen Lücken soweit
möglich schließen und einen optimalen Überblick über die 1971 bis 1973 erschie-
e Literatur in der Geodäsie und den Randgebieten verschaffen. Da die Titel und
bibliographischen Angaben in der Mehrzahl nicht den Originalen entnommen
r mit diesen verglichen werden konnten, muß um Verständnis für eine Reihe Feh-
gebeten werden, die sich vorwiegend bei der Schreibweise der Autorennamen und
den diakritischen Zeichen eingeschlichen haben dürften. Die verehrten Leser wer-
gebeten, der Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie Un-
ständigkeiten und Fehler mitzuteilen, damit diese berichtigt werden können.

KLASSIFIKATION

0	**ALLGEMEINES**
001	**Wissenschaft und Kenntnisse im Allgemeinen**
002	**Dokumentation**
01	**Bibliographie**
02	**Bibliothekswesen**
06	**Körperschaften, Tagungen**
3	**SOZIALWISSENSCHAFTEN**
331.875	**Mechanisierung**
34	**Recht, Rechtswissenschaft**
347.235	Grundeigentum, Liegenschaften
37	**Erziehung, Unterricht**
378	Hochschulwesen
389	Metrologie, Normung
5	**MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN**
51	**Mathematik**
52	**Astronomie, Geodäsie**
521	Theoretische Astronomie
522	Praktische Astronomie
523	Astrophysik und beschreibende Astronomie
525	Erde
525.1	Konstanten der Erde
525.3	Achsendrehung
525.6	Gezeiten
525.7	Erdatmosphäre
525.73	Refraktion
528	**Geodäsie, Vermessungswesen, Photogrammetrie, Kartographie**
528.01	Vorbereitende Arbeiten, Erkundung, Vermarkung, Signalbau
528.02	Geodätische Meßverfahren

528.021.1/.4	Entfernungsmeßverfahren. Mechanische Verfahren. Optische und trigonometrische Verfahren
528.021.6/.7	Elektrische Entfernungsmessung. Elektrooptische Entfernungsmessung
528.021.6	Elektrische Verfahren
528.021.7	Elektrooptische Verfahren
528.022	Winkel- und Richtungsmeßverfahren
528.024	Höhenmeßverfahren
528.024.1	Geometrische Höhenmessung
528.024.4	Trigonometrische Höhenmessung
528.024.5/.6	Barometrische Höhenmessung. Hydrostatische Höhenmessung
528.026	Schweremeßverfahren
528.06	Auswertung der Messungsergebnisse
528.063.9	Durchführung umfangreicher Rechenarbeiten mittels Großrechenanlagen
528.1	Fehlertheorie und Ausgleichungsrechnung
528.11	Theorie der Beobachtungsfehler
528.14	Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate
528.16	Sonstige Verfahren der Ausgleichung
528.2	Figur der Erde. Erdmessung. Mathematische Geodäsie. Physikalische Geodäsie. Astronomische Geodäsie
528.21	Potentialtheoretische Grundlagen. Niveauflächen, Geoide
528.22	Verfahren zur Bestimmung der Erdfigur
528.23	Mathematische Näherungsflächen der Erdfigur
528.232	Rotationsellipsoide
528.235	Abbildung der Näherungsflächen. Geodätische Abbildungen. Kartographische Abbildungen. Gradnetzentwürfe. Gitter
528.236	Koordinatensysteme und -transformationen
528.24	Beziehungen zwischen der Erdfigur und ihren Näherungsflächen
528.241	Lotabweichungen
528.27	Schweremessung
528.28	Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung. Geographische Koordinaten
528.3	Landesvermessung
528.31	Anlage und Gliederung der Landesvermessung
528.32	Basismessung
528.33	Trigonometrische Netze
528.34	Besondere Verfahren der trigonometrischen Punktbestimmung
528.35	Trilateration
528.37	Höhenarten und Grundlagen der Höhenmessung
528.38	Anlage und Messung der Höhennetze
528.4	Feld- und Landmessung. Katastervermessung. Topographie. Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
528.41	Kleintriangulation
528.411	Lokale Netze
528.412	Einzelpunkteinschaltung. Punktbestimmung durch Einschneiden
528.414	Polygonometrie. Kleinpunkte
528.42	Vermessungstechnische Aufnahmen
528.44	Katastervermessung
528.45	Stadtvermessung
528.46	Vermessung für das Landeskulturwesen
528.47	See- und Küstenvermessung
528.48	Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
528.481	Beobachtungen von Bodenbewegungen
528.482	Bauwerksbeobachtungen, Setzungsmessungen
528.486	Absteckungen, Trassierungen
528.489	Sondergebiete des Vermessungswesens
528.5	Geodätische Instrumente und Geräte

K 528.51	Instrumente und Geräte zur Entfernungsmessung
K 528.511	Basisapparate, Invardrähte und -bänder
K 528.512	Geodätische Geräte zur Messung von Längen
K 528.514	Optische Instrumente zur Entfernungsmessung mit Basis am Instrument
K 528.516	Elektrische Instrumente zur Entfernungsmessung
K 528.517	Elektrooptische Instrumente zur Entfernungsmessung
K 528.52	Instrumente und Geräte zur Winkel- und Richtungsmessung und -absteckung
K 528.521	Theodolite und Zubehör
K 528.526	Instrumente für Messung orientierter Richtungen
K 528.53	Instrumente und Geräte zur gleichzeitigen Winkel- und Entfernungsmessung
K 528.54	Instrumente und Geräte zur Höhen-, Tiefen- und Neigungsmessung
K 528.56	Instrumente und Geräte zur Schweremessung
K 528.58	Festlegungs- und Vermarkungsmittel
K 528.59	Kartierungsinstrumente und -geräte
K 528.7	Photogrammetrie, Bildmessung
K 528.71	Photogrammetrische Aufnahme
K 528.711	Aufnahmeverfahren
K 528.714	Äußere Einflüsse auf das Entstehen der Aufnahme
K 528.715	Bildflug
K 528.718	Praktik der terrestrisch-photogrammetrischen Aufnahme
K 528.72	Photogrammetrische Auswertung
K 528.721	Orientierung und Auswertung von Meßbildern in photographischer Zentralperspektive
K 528.722	Auswerteinstrumente für Meßbilder in photographischer Zentralperspektive
K 528.73	Bildtriangulation, Aerotriangulation, Paßpunktbestimmung
K 528.74	Anwendung der Bildmessung
K 528.77	Interpretation von Luftbildern
K 528.9	Kartographie
529	**Chronologie. Kalender. Zeitbestimmung**
529.7	Zeitmessung. Zeitübertragung. Zeitregelung. Uhren
53	**Physik**
55	**Geologie und verwandte Wissenschaften**
550.3	Geophysik
551	Geologie, Meteorologie
551.24	Tektonik
6	**ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. TECHNIK**
621	Allgemeiner Maschinenbau
621.39	Elektrische Nachrichtentechnik
621.375	Laser, Holographie
622.1	Markscheidewesen
624	Bauingenieurwesen
625	Eisenbahnbau, Straßenbau, Wegebau
626/627	Wasserbau
629.783	Satelliten, künstliche
63	**Landwirtschaft. Forstwirtschaft**
65	**Betriebsführung und Organisation**
681.3	Datenverarbeitungsmaschinen und -geräte
71	**Raumordnung. Landesplanung, Städtebau. Landschaftsgestaltung. Gartenarchitektur**
711	Raumordnung, Landesplanung, Städtebau
72	**Architektur**
74	**Zeichenkunst**

77 **Photographie**
801.3 Lexikologie, Wörterbuch

9 **GEOGRAPHIE, BIOGRAPHIE, GESCHICHTE**

0 **ALLGEMEINES**

001 **Wissenschaft und Kenntnisse im Allgemeinen**
002 **Dokumentation**
01 **Bibliographie**
02 **Bibliothekswesen**
380

...: Bibliothekarisch-bibliographische Klassifikation. Tafeln für wissenschaftliche Bibliotheken Band 5, Reihe D Geowissenschaften. Berlin: Methodisches Zentrum f. wiss. Bibliotheken 1972. 366 p.

06 **Körperschaften, Tagungen**
370, 400

Cywiński, A.: Powiatowe biuro geodezji urządzeń rolnych w obliczu aktualnych zadań. (Das Kreisbüro für Geodäsie und Landeinrichtung im Lichte der aktuellen Aufgaben.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 3, p. 109—111

Dobaczewska, W.: Zakład geodezji planetarnej Instytutu Geofizyki PAN w latach 1966—1972. (Die Abteilung Planetarische Geodäsie des Geophysikalischen Institutes der Polnischen Akademie der Wissenschaften in den Jahren 1966 bis 1972.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 6, p. 231—234

Hofmann, W.: Vorschlag zur Neugliederung der Technischen Kommissionen der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **39** (1971) 4, p. 142—146

Knorr, H.: Die europäische Organisation für experimentelle photogrammetrische Untersuchungen — OEEPE — in den Jahren 1962 bis 1970. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., OEEPE, S.-Veröff., Frankfurt/M. (1971) 6, p. 5—44

3 **SOZIALWISSENSCHAFTEN**
331.875 **Mechanisierung**
247, 699, 700, 701, 706, 709, 712, 713, 718, 719, 720, 721, 722, 724, 725, 726, 729

Bezzegh, L.: Automatizálás a fotogrammtriában. (Automatisierung in der Photogrammetrie.) Geod. és Kartogr., Budapest **25** (1973) 3, p. 192—196

Bösch, R.: Die automatische Herstellung von perspektivischen Darstellungen. Vermess., Photogramm., Kulturtechn., Winterthur **70** (1972) 2, p. 36—39

Božičnik, M.: Potreba izrade programa za uvadanje sredstava automatike u geodetsku djelatnost. (Das Bedürfnis für ein Programm zur Einführung von Automatisierungsmitteln in die geodätische Tätigkeit.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 10—12, p. 204—218

Seissel, Z.: Prilog problematici automatizacije u Geodeziji. (Beitrag zum Problem der Automatisierung im Vermessungswesen.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 1—3, p. 17—21

34 **Recht, Rechtswissenschaft**
123
347.235 Grundeigentum, Liegenschaften
368, 370, 379, 387, 723, 846, 852

Lämmerhirt, E.; Wolf, D.: Vom Liegenschaftskataster zur Grundstücksdatenbank; Gedanken über die notwendige Umgestaltung des Liegenschaftskatasters zur grundstücksbezogenen Basis eines computerunterstützten integrierten Informationssystems. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 3, p. 93—103

Leonhard, W.: Aus der Katasterwirklichkeit: Zur Grundstücksdatenbank. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **80** (1973) 4, p. 156—157

Scurei, E.: Întreţinerea cadastrului funciar. (Die Führung des Bodenkatasters.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti (1972) 4, p. 57—63

Schriever, H.: Das Liegenschaftskataster als Basis einer Grundstücksdatenbank. IBM-Nachr., Stuttgart **22** (1972) 210, p. 114—120

Simmerding: Grundbuchführung mittels elektronischer Datenverarbeitungsanlagen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 9, p. 414

37 **Erziehung, Unterricht**
378 Hochschulwesen
401
389 Metrologie, Normung
730, 734, 742

Gradzki, W.: Probleme der modernen geodätischen Metrologie. Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 4, p. 171—172

5 **MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN**
51 **Mathematik**

Chrenov, L. S.: Vos'miznačnye tablicy trigonometričeskich funkcij. (8stellige Tafeln der trigonometrischen Funktionen.) 2. Aufl. Moskva, Nauka, III/1973

...: Itogi nauki. teorija verojatnostej, matematičeskaja statistika, teoretičeskaja kibernetika. 1970 g. (Ergebnisse der Wissenschaft. Wahrscheinlichkeitstheorie, mathematische Statistik, theoretische Kybernetik. 1970.) Moskva: VINITI. 1971. 110 p.

Paul, M. K.: On computation of equal area blocks. Bull. géod., N. Sér., Paris (1973) 107, p. 73—84

52 **Astronomie, Geodäsie**
521 Theoretische Astronomie
77, 792, 793, 794, 795, 799, 804, 805, 806, 815, 817, 827, 841

Ahnert, P.: Sternbedeckungen 1971. Beobachtet auf der Sternwarte Sonneberg. Astron. Nachr., Berlin **294** (1972) 3, p. 137—138

Aksenov, E. P.; Domožilova, L. M.: Vyčislenie simmetričnoj promežutočnoj orbity ISZ. (Berechnung einer symmetrischen Zwischenbahn von Satelliten.) Tr. Gos. astron. in-ta im. P. K. Šternberga **43** (1972) 3, p. 52—66

Aksenov, E. P.; Noskov, B. N.: Odna forma differencial'nych uravnenij vozmuščennogo dviženija sputnika. (Eine Form von Differentialgleichungen einer gestörten Satellitenbewegung.) Astron. Ž., Moskva **49** (1972) 6, p. 1292—1299

...: The American Ephemeris and Nautical Almanac for the Years 1973. Washington: US Government Print. Off. 1971. 584 p.

Fedorov, E. D., et al.: New determination of the polar motion from 1890 to 1969. Rotation Earth, Dordrecht (1972) 12, Discuss, 13

Fleer, A. G.: Korotkoperiodčeskaja neravnomernost' vraščenija Zemli i dviženie ee mgnovennogo poljusa. (Eine kurzperiodische Irregularität der Erdrotation und der Bewegung des instantanen Erdpols.) Astron. Ž., Moskva **49** (1972) 6, p. 1319—1321

Gožij, A. V.: Sovmestnoe opredelenie ceny oborota i ošibok vinta pozicionnogo mikrometra astronomičeskogo universala. (Eine gemeinsame Bestimmung des Schraubengangs und der Schraubenfehler des Positionsmikrometers eines astronomischen Universalgerätes.) Geod., Kartogr. i Aerofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 21—25

. **Izvekov, V. A.:** Vyčislenie precessii i nutacii v prjamougol'nych ěkvatorial'nych koordinatach na ĚVM. (Berechnung der Präzession und Nutation in rechtwinkligen Äquatorialkoordinaten auf elektronischen Rechenanlagen.) Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad **13** (1972) 4, p. 210—214

. **Jarzebowski, T.:** Elementy Astronomii. (Elemente der Astronomie.) Lehrbuch f. d. geod. Technikum. 4., überarb. Aufl. Warszawa: PPWK. 1972. 257 p.

. **Kołaczek, B.; Chmielewska, B.; Rogowski, J.:** Latitude variation at Józefosław in the period of 1961—1970. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 605—607

. **Korsun', A. A.; Fedorov, E. P.:** O sovmestnom opredelenii koordinat poljusa i neravnomernosti vraščenija Zemli. (Über simultane Bestimmung der Polkoordinaten und Unregelmäßigkeit der Erdrotation.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 3, p. 615—621

. **Kugaenki, B. V.; Êl'jasberg, P. E.:** Dolgosročnyj prognoz dviženija ISZ po počti krugovym orbitam s učetom proizvol'nogo čisla zonal'nych garmonik. (Langfristige Voraussage der Satellitenbewegung auf fast kreisförmigen Bahnen unter Berücksichtigung einer beliebigen Zahl zonaler Harmonischer.) In: Mat. metody modelir. v kosmič. issled. Moskva: Nauka 1971. p. 106—119

. **Morrison, F.:** Propagation of errors in orbits computed from density layer models. Use Arif. satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 111—119

. **Nesterov, V. V.:** Model' rjada nabljudenij kolebanij široty. (Modell einer Beobachtungsreihe für Breitenschwankungen.) Soobščen. gosudarstv. astron. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 179, p. 35—40

. **Proverbio, E.; Carta, F.; Mazzoleni, F.:** Secular and long-term variations of the polar motion. Rotation Earth, Dordrecht, 1972. p. 97—100

. **Rambousek, J.:** Bestimmung der Polhöhenschwankungen des Geodätischen Observatoriums Pecný. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 601—603

. **Schneider, M.:** Theorie der Satellitenbahnen III. Forsch.-Ber. W 71-36 d. Bundesmin. f. Bild. u. Wiss., München 1971, 170 p.

. **Sergienko, V. I.; Sergienko, S. A.:** Analiz rezul'tatov nabljudenij refrakcionnych i okolozenitnych par meždunarodnych stancij široty. (Die Analyse der Beobachtungsergebnisse von Refraktions- und Zirkumzenitalpaaren der internationalen Breitenstationen.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 2, p. 410—417

. **Sidorenkov, N. S.; Čvykov, A. R.:** Ocenka vlijanija sezonnogo pereraspredelija vozdušnych mass na dviženie poljusov Zemli. (Bestimmung des Einflusses der jahreszeitlichen Neuverteilung der Luftmassen auf die Bewegung des Erdpols.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 2, p. 441—444

. **Vondrák, J.:** Determination of lunar orbital elements by method of equal altitudes. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 608—609

. **Zulliev, A. M.:** O sutočnom člene v izmenenijach širot. (Über das ganztägige Glied in den Breitenschwankungen.) Astron. Ž., Moskva **49** (1972) 4, p. 886—889

522 Praktische Astronomie
534, 811, 813, 819, 825, 834, 836, 838, 839, 840

. **Bratoljubova, L. S.:** Novyj rezul'tat opredelnija točnych sklonenij zvezd posredstvom zenit-teleskopa. (Neue Ergebnisse bei der Bestimmung präziser Deklinationen der Sterne mit dem Zenitteleskop.) Astron. Ž., Moskva **49** (1972) 6, p. 1331—1333

. **Buchar, E.:** Ein kleines Modell des Diazenitals Nušl-Frič und die Ortsbestimmung. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 597—599

. **Gubanov, V. S. Položenzev, D. D.; Čubej, M. S.:** Die Anwendung der Rechentechnik in der praktischen Astronomie. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 589—591

Herring, J. C.; Carroli, J. E.: The automated astronomic positioning system. Proc. Amer. Congr. Surv. and Mapp. 32nd Ann. Meet., Washington D.C., 1972. p. 298—309

Höpfner, J.: Genauigkeitsforderungen an ein objektiviertes Astrolab. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 614—616

Kabeláč, J.; Zajíček, L.: Bestimmung der Richtungskorrektionen und der Meridiandurchgangszeit aus den Zapfenunregelmäßigkeiten mittels Zapfenabweichungen. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 592—595

Karpusin, Ju. G.; Lebedev, S. V.; Nejman, Ju. M.: Metod „koničeskich zaseček" pri opredelenii geometričeskoj figury planety po fotografijam, vypolnennym iz kosmosa. (Die Methode der „Kegeleinschnitte" bei der Bestimmung der geometrischen Figur des Planeten nach Photographien, die aus dem Weltall aufgenommen wurden.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 53—60

Meinig, M.: Ergebnisse von Probebeobachtungen mit dem Photo-Zenitteleskop (PZT). Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 611—613

Naumov, Ja. V.: O nekotorych ošibkach geodezičeskoj justirovki bol'šich radioteleskopov. (Über einige Fehler der geodätischen Justierung großer Radioteleskope.) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1972) 169, p. 62—70

Rambousek, J.: Contribution of the circumzenithal VÚGTK 100/1000 mm to the latitude and time services of the geodetical observatory Pecny. Bull. astron. Inst. Czechosl., Praha **24** (1973) 1, p. 51—55

Šamaev, V. G.: Ob opredelenii ceny oborota vinta okuljarnogo mikrometra. (Über die Bestimmung des Schraubenwertes des Okularmikrometers.) Soobščen. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 178, p. 40—44

Totonianov, I.; Daskalova, M.: Vlijanie na netočnostta v ekvatorialnite koordinati i sobstvenite dviženija na opornite zvezdi vúrchu konstantite na plakite pri fotografski astrometričny i spútnikovi nabljudenija. (Einfluß der Fehler der Äquatorialkoordinaten und der Eigenbewegung der Bezugssterne auf die Konstanten der Photoplatten bei astrometrischen und Satellitenbeobachtungen.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 3, p. 8—15

Vegt, Chr. de; Ebner, H.: Blockadjustment methods in photographic astrometry. Astron. and Astrophys., **17** (1972) 2, p. 276—285

Vinnikov, E. M.; Tovčigrečko, S. S.: Metod i apparatura dlja sličenija chronometrov sekundnymi radiosignalami točnogo vremeni v polevych uslovijach. (Eine Methode und die Ausrüstung zum Vergleich von Chronometern mit Sekunden-Zeitzeichen unter örtlichen Bedingungen.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 15—22

523 Astrophysik und beschreibende Astronomie
38, 154, 218, 242, 664, 666, 711

. . .: Astrometrija i astrofizika. Mežvedomst. sb., Nauk. dumka (1973) 20

. . .: Astronomičeskij ežegodnik SSSR na 1975 g. (Astronomisches Jahrbuch der UdSSR für 1975.) Moskva: Nauka. 1973

Belova, N. A.: Kurs sferičeskoj astronomii. (Lehrbuch der sphärischen Astronomie.) Moskva, Nedra. 1971. 182 p.

Blinov, N. S.; Fedoseev, E. N.: O primenenii radiointerferometrov s bol'šoj bazoj dlja astrometričeskich rabot. (Über die Benutzung von Radiointerferometern mit einer langen Basis für astrometrische Arbeiten.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 3, p. 601—605

Chalchunov, V. Z.: Sferičeskaja astronomija. Moskva: Nedra 1972. 303 p.

Chommik, L. M.: Strogaja privjazka Moskovskogo kataloga prjamych voschoždenij zvezd FKSZ (1953—1958 gg.) k sisteme FK 4. (Strenge Verbindung des Moskauer Rektaszensionssternkatalogs FKSZ (1953—1958) mit dem System des FK 4.) Soobščen. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 178, p. 18—33

Ferrari, A. J.: An empirically derived lunar gravity field. Moon, 5 (1972) 3—4, p. 390—410

Fricke, W.: Fundamental systems of positions and proper motions. Mitt. astron. Recheninst. Heidelberg, Ser. A, (1972) 62

Guljaev, A. P.: Optimal'noe raspredelenie opornych zvezd dlja odnogo slučaja obrabotki nabljudenij prjamych voschoždenij. (Die optimale Verteilung der Bezugssterne für einen Fall der Auswertung von Beobachtungen der Rektaszensionen.) Soobščen. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 178, p. 34—39

Guljaev, A. P.: Proverka odnogo iz metodov posledovatel'nych priblizenij obrabotki prjamych voschoždenij. (Über die Untersuchung einer iterativen Methode für die Auswertung von Rektaszensionen.) Soobščen. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 179, p. 46—51

Hulme, G.: Mascons and isostasy. Nature, London—Washington **238** (1972) 5365, p. 448—450

Kabaeva, N. N.: Sistema sklonenij meridiannogo kruga GOMZ Moskovskoj observatorii. (Das Deklinationssystem des Meridiankreises GOMZ des Moskauer Observatoriums.) Soobščen. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 179, p. 52—54

Kalinina, I. M.: Nekotorye voprosy obrabotki nabljudenij sklonenij na ZTL-180. (Einige Fragen bei der Auswertung von Deklinationsbeobachtungen mit dem Zeniteleskop — 180.) Soobščen. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 179, p. 40—45

Krejnin, E. I.; Murri, S. A.: Opredelenie absoljutnych sklonenij ěkvatorial'nych zvezd iz mikrometričeskich nabljudenij vblizi ěkvatora. (Die Bestimmung der absoluten Deklination von Äquatorsternen durch Mikrometerbeobachtungen in der Nähe des Äquators.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 3, p. 606—614

Meissner, R.: Aufbau und Entwicklung des Mondes. Umschau Wiss. Techn., Frankfurt/M. **71** (1971) 24, p. 879—886

Meščerjakov, G. A.: Dinamičeskaja figura Luny i raspredelenie plotnosti lunnych nedr. (Dynamische Figur des Mondes und Schwereverteilung im Mondinnern.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 1, p. 186—200

Wempe, J.: Die Hyaden als Basis der kosmischen Entfernungsskala. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 609—610

Williams, C. A.: Corrections to star catalogues from satellite observations. Mon. Notic. Roy. Astron. Soc., **158** (1972) 2, p. 125—149

Wollenhaupt, W. R.; Sjogren, W. L.: Comments on the figure of the moon based on preliminary results from laser altimetry. Moon, **4** (1972) 3—4, p. 337—347

525 Erde
525.1 Konstanten der Erde
525.3 Achsendrehung
106, 109, 328

Burkard, O. M.: Ein Einfluß des Sonnenwindes auf die Erdrotation. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig **81** (1972) 3/5, p. 277—280

Burša, M.: On the parameters of the normal Earth's gravity field. Stud. geophys. geod., Praha **16** (1972) 4, p. 396—400

5. **Buzuk, V. V.; Vovk, J. G.:** Ob ocenke točnosti opredelenija planetarnych charakteristik gravitacionnogo polja Zemli. (Zur Genauigkeitseinschätzung der planetarischen Kennwerte des Schwerfeldes der Erde.) Trudy CNIIGAiK, Novosibirsk (1972) 27, p. 3—14

5. **Diviš, K.:** Determining vertical gradients of the acceleration of gravity in mountainous regions. Geofys. Sb., Praha **19** (1971) 349, Praha 1973, p. 121—132

. **Eremeev, V. F.; Jurkina, M. I.:** K vyvodu vekovych izmenenij zemnogo gravitacionnogo polja i vekovych dviženij poljusa. (Zur Ableitung säkularer Veränderungen des Schwerefeldes der Erde und säkularer Polbewegungen.) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1971) 188, p. 148—159

. **Eremeev, V. F.; Jurkina, M. I.:** Teorija vysot v gravitacionnom pole Zemli. (Theorie der Höhen im Schwerefeld der Erde.) Moskva, Nedra. 1972. 114 p.

. **Grant, F. S.:** Review of data processing and interpretation methoda in gravity and magnetics, 1964—71. Geophysics, Tulsa **37** (1972) 4, p. 647—661

. **Groten, E.; Thyssen-Bornemisza, St. v.:** Die Bestimmung der Gravitationskonstanten. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 3, p. 105—106

. **Groten, E.; Thyssen-Bornemisza, S.:** Time varying gravitational satellite. Geophys. J., Oxford, London, Edinburgh, Melbourne **29** (1972) 2, p. 237—239

. **Hopkins, J.:** Analysis of methods for computing an earth gravitational model from a combination of terrestrial and satellite data. Use Artif. Satelliteo Geod., Washington, D.C., 1972. p. 93—98

. **Kubáčková, L.:** Some mathematical problems of discrete optimum (Wiener) filtering of anomalous gravity fields. Geofys. Sb., Praha **19** (1971) 347, Praha 1973, p. 101—108

Lambeck, K.: The earth's gravity field: its determination and its interpretation. Nederl. Geod. T., Delft **2** (1972) 3, p. 41—54

Lambeck, K.: Further comments on the comparison of surface gravity data with satellite data. Bull. géod. N. S., Paris (1972) 105, p. 351—358

. . .: The limits of palaeogravity. Nature, London **235** (1972) 5339, p. 417—418

Mateo, J.: Motion of the core, and its influence on the earth's axis. Rotation Earth, Dordrecht. 1972. p. 185—188

Melchior, P.: Past and future of research methods in problems of the Earth's rotation. Rotation Earth, Dordrecht. 1972. 11—22

Molodenskij, M. S.; Kramer, M. V.: Vyčislenie častot sobstvennych kolebanij Zemli. (Frequenzberechnung der Eigenschwingungen der Erde.) In: Medl. dviž. zemnoj kory. Moskva: Nauka 1972, p. 8—11

Petrovskaja, M. S.: Ocenki koèfficientov razloženija geopotenciala po sferičeskim funkcijam. (Bestimmung der Koeffizienten der Kugelfunktionen für das Erdpotential.) Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad **13** (1972) 4, p. 225—230

Schuhr, W.: Eine Bemerkung zur relativistischen Schwankung der Erddimensionen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **79** (1972) 10, p. 421—424

Sinel'nikov, A. E.; Gutman, G. B.: Sposob izmerenija absoljutnogo značenija uskorenija sily tjažesti. (Ein Verfahren zur Messung des absoluten Wertes der Schwerkraftbeschleunigung.) UdSSR-Pat. Nr. 324604; Kl.: G 01 v 7/14

Wolf, H.: Lokale gravimetrische Bestimmung von Schwere-Horizontalableitungen. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B, München (1972) 194, 94 p.

Woodside, J. M.: The mid-Atlantic ridge near 45° N. XX. The gravity field. Canad. J. Earth Sci., **9** (1972) 8, p. 942—959

Worthington, M. H.; Cleary, J. R.; Anderssen, R. S.: Density modelling by Monte Carlo Inversion — II Comparison of recent earth models. Geophys. J., Oxford, London, Edinburgh, Melbourne **29** (1972) 4, p. 445—457

96. **Zagrebin, D. V.:** O normal'nom pole tjagotenija Zemli i Luny. (Über das Normalschwerefeld der Erde und des Mondes.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 1, p. 181—185

DK 525.6 Gezeiten
S. 248, 256, 265, 274, 281

97. **Akhavan, A.:** L'effet de l'attraction Luni-Solaire au globe térrestre. (La marée térrestre): „La maree gravimetrique a teheran". J. Earth, Space Phys., Teheran **1** (1972) 3, p. 75—86

98. **Anochina, K. M.; Ostrovskij, A. E.:** Nabljudenija prilivnych naklonov v platformennych uslovijach. (Beobachtungen von Gezeitenneigungen unter den Bedingungen einer Plattform.) In: Medl. dviž. zemnoj kory. Moskva: Nauka 1972. p. 203—212

99. **Bachem, H. C.; Wenzel, H.-G.:** Ergebnisse der Erdgezeitenregistrierung mit einem Askania-Gravimeter GS 12 in der Station Hannover. Marées Terr. Bull. Inform., Bruxelles (1972) 63, p. 3321—3332

100. **Barsenkov, S. N.:** Zemnye prilivy tret'ego porjadka po nabljudenijam v Tal'gare. (Erdgezeiten dritter Ordnung nach Beobachtungen in Talgar.) In: Medl. dviž. zemnoj kory. Moskva: Nauka 1972. p. 40—41

101. **Bilham, R., et al.:** Earth strain tides observed in Yorkshire, England with a simple wire strainmeter. Geophys. J., Oxford, London, Edinburgh, Melbourne **29** (1972) 4, p. 473—485

102. **Bonatz, M.:** Untersuchungen des Eichfaktors der gravimetrischen Gezeitenmeßanlage der Universität Bonn. Askania Gravimeter GS 15 Nr. 206. Marées Terr. Bull. Inform., Bruxelles (1972) 63, p. 3299—3305

103. **Bonatz, M.; Chojnicki, T.; Rocholl, W.:** — Tropfsteinhöhle Wiehl — Ergebnisse von Horizontalpendelregistrierungen bei geringer Gesteinsüberdeckung. Mitt. Inst. theoret. Geod. Univ. Bonn, Bonn (1972) 10, 11 p.

104. **Brein, R.:** Bestimmung monatlicher und halbmonatlicher Schwerevariationen aus einer Jahresregistrierung. Marées Terr. Bull. Inform., Bruxelles (1972) 63, p. 3275—3282

105. **Grafarend, E.:** Nichtlokale Gezeitenanalyse. Mitt. Inst. theoret. Geod. Univ. Bonn, Bonn (1973) 13, 14 p.

106. **Hines, C. O.:** Gravity waves in the atmosphere. Nature, London, Washington **239** (1972) 5367, p. 73—78

107. **Melchior, P.; Ducame, B.:** Mesures faites dans les composantes Nord-Sud et Est-Quest avec les pendules horizontaux VM n 43, 11,4 et 22 de 1964 à 1969. Bull. d'Observations: Marées terrestres, **4** (1973) 2, 147 p.

108. **Molodenskij, M. S.:** Prilivy v uprugoj Zemle. (Gezeiten in der elastischen Erde.) In: Medl. dviž. zemnoj kory, Moskva: Nauka 1972. p. 5—7

109. **Pilnik, G. P.:** Tide irregularity spectra of the rotation of the earth. Marées Terr. Bull. Inform., Bruxelles (1972) 63, p. 3244—3248

110. **Schneider, M. M.:** Bericht über die Überwinterung an der Station Wostok während der 14. Sowjetischen Antarktisexpedition 1968—1970. Geod., geophys. Veröff. Nat.-Kom. Geod., Geophys. DDR dt. Akad. Wiss. Berlin, Berlin (1971) 21, R. 3, 32 p.

111. **Schüller, K.; Schulz, B. S.:** Die Anwendung der Prädiktion auf periodische Prozesse, eine Methode zur Überbrückung von Lücken in der Erdgezeitenregistrierung. Mitt. Inst. theoret. Geod. Univ. Bonn, Bonn (1973) 14, 17 p.

12. **Volkov, V. A.; Guseva, F. P.; Barsenkov, S. N.:** Opredelenie dinamičeskich charakteristik prilivoregistrirujuščej sistemy gravimetr—gal'vanometr pri pomošči platformy ėtalonirovanija gravimetrov (PĖG). (Bestimmung der dynamischen Charakteristiken des Gezeitenregistriersystems Gravimeter—Galvanometer mit Hilfe einer Eichplattform für Gravimeter — PĖG —.) In: Medl. dviž. zemnoj kory, Moskva: Nauka 1972. p. 140—156

13. **Wenzel, H. G.:** Erdgezeitenregistrierung mit La Coste-Romberg Gravimetern Modell G. Marées Terr. Bull. Inform., Bruxelles (1973) 66, p. 3648—3660

*K 525.7 Erdatmosphäre
*K 525.73 Refraktion
a. 136, 150, 161, 169, 263

14. **Dietrich, G.:** Untersuchung des Einflusses der Refraktion bei der optischen Lotung. Dresden, TU, Sekt. Geod., Kartogr., Dipl.-Arb. 1972, 85 p.

15. **Filippov, Ju. K.:** Spektry mercanija zvezd i planet i zavisimost' ich charakteristik ot meteorologičeskich uslovij. (Szintillationsspektren von Sternen und Planeten und Abhängigkeit ihrer Charakteristiken von meteorologischen Bedingungen.) Astrometrija i Astrofiz., Kiev (1972) 17, p. 108—115

16. **Kiričuk, V. V.:** Geodezičeskaja refrakcija i anomalii astronomičeskoj refrakcii na bol'šych zenitnych rasstojanijach (z = 88, 89, 90°). (Geodätische Refraktion und Anomalien der astronomischen Refraktion in großen Zenitdistanzen — z = 88, 89, 90° —.) Geod., Kartogr. i aėrofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 36—40

17. **Kiričuk, V. V.:** Radiacionnyj balans zemnoj poverchnosti i naklony izodioptričeskich poverchnostej. (Strahlungsbilanz der Erdoberfläche und die Neigungen der isodioptrischen Oberflächen.) Geod., Kartogr. i aėrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 42—47

18. **Maslič, D. J.:** Opredelenie refrakcii pri nabljudenii vysokich ob-ektov v atmosfere. (Bestimmung der Refraktion bei der Beobachtung hoher Objekte in der Atmosphäre.) Geod., Kartogr. i aėrofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 59—68

19. **Svešnikova, I. S.:** Übersicht über Instrumente und Verfahren zur Refraktionsbestimmung. Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aėrofotos-emka, Moskva **16** (1971) 6, p. 119—126 (Russ.)

20. **Urmancev, F. M.:** K teorii nivelirnoj refrakcii. (Zur Theorie der Nivellementsrefraktion.) Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. transp., Moskva (1971) 378, p. 107—121

21. **Vasilenko, N. A.:** Opredelenie astronomičeskoj refrakcii u gorizonta v različnye periody goda. (Bestimmung der astronomischen Refraktion in der Nähe des Horizonts in verschiedenen Jahreszeiten.) Astrometrija i Astrofiz., Kiev (1972) 17, p. 96—108

22. **Vlasenko, S. G.:** Zavisimost' vremeni sdviga utrennego maksimuma refracionnoj krivoj ot srednej vysoty linii vizirovanija v gornodolinnom rajone Karpat. (Die Abhängigkeit der Zeit der Verschiebung des morgendlichen Maximums der Refraktionskurve von der durchschnittlichen Höhe der Ziellinie in den Vorkarpaten.) Geod., Kartogr. i aėrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 11—14

DK 528 **Geodäsie, Vermessungswesen, Photogrammetrie, Kartographie**
DK 528.02 Geodätische Meßverfahren
DK 528.021.1/.4 Entfernungsmeßverfahren. Mechanische Verfahren. Optische und trigonometrische Verfahren
a. 346

23. **Barański, W.:** Vademecum przepisów prawa dla geodetów. (Vademecum der Rechtsvorschriften für Geodäten.) Warszawa: PPWK. 1972. 324 p.

24. **Bendefy, L.:** A hazai geodézia és kartografatörténeti kutatások áltekindésö. (Überblick über die Erforschung der Geschichte der Geodäsie und Kartographie in Ungarn.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 5, p. 334—338

5. **Bendefy, L.:** A magyar geodéziai és kartográfiai tudomány — és technikatörténeti kutatás helyzete. (Stand der Forschungen zur Geschichte der Wissenschaft und Technik im Bereich der Geodäsie und Kartographie.) Geod. és Kartogr., Budapest **25** (1973) 3, p. 195—200

6. **Brykin, P. A.; Kimel'man, S. A.:** Matematičeskoe programmirovanie v planirovanii geodezičeskich i topografičeskich rabot. (Die mathematische Programmierung bei der Planung geodätischer und topographischer Arbeiten.) Moskva, Nedra, 1972. 232 p.

7. **Dimitrov, R.:** Stand, gegenwärtige Aufgaben und Perspektive von Geodäsie, Photogrammetrie, Kartographie und des geodätischen Gerätebaus. Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 1, p. 3—11

3. **Drake, J.:** Taschenbuch für Vermessungsingenieure. 6., verb. Aufl. Berlin: Verl. Bauwesen. 1973. 352 p.

9. **Herzog, H.:** Zur Optimierung geodätischer Beobachtungen. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1972) 180, 63 p.

0. **Jordan, et al.:** Handbuch der Vermessungskunde — Photogrammetrie. 10., völlig neu bearb., neu geglied. Ausgabe. Stuttgart: J. B. Metzlersche Verl.-Buchh. 1972. 8°. Bd. IIIa/1: XXVIII + 924 p.; Bd. IIIa/2: XVI + 704 p.; Bd. IIIa/3: XII + 693 p.

1. **Teixeira de Queiroz, F.:** Three problems in geodetic simultation. Queiras: Fund. calouste Gulbenkian. 1972. 65 p.

K 528.021.6/.7 Elektrische Entfernungsmessung. Elektrooptische Entfernungsmessung

2. **Deichl, K.; Reinhart, E.:** Der mittlere Brechungsindex bei der elektromagnetischen Entfernungsmessung. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 2, p. 65—70

3. **Grafarend, E.:** Elektromagnetische Entfernungsmessung im Konzept stochastischer Prozesse. Vortrag, geh. a. d. „Internat. Konf. ü. d. Methoden u. Instrumente d. geod. Punktbestimmung u. ihre Anwendung" in Budapest, 17.—22. 8. 1970. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 2, p. 41—49

4. **Holejko, K.:** Sposób pomiaru odległości elektronicznym. (Verfahren zur Entfernungsmessung mit einem elektronischen geodätischen Entfernungsmesser.) Polen-Pat.-Schr. Nr. 63614; Kl.: 42 c 18; IPK: G 01 c 3/00

5. **Kuntz, E.; Möller, D.:** Gleichzeitige elektronische Entfernungsmessungen mit Licht- und Mikrowellen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 7, p. 254—266

6. **Zykov, I. N.:** Vvedenie popravok za meteorologičeskie uslovija v dliny linij izmerennych sveto- i radiodal'nomerami. (Einführung von Verbesserungen für die meteorologischen Bedingungen in die mit elektrooptischen Mikrowellenentfernungsmessern gemessenen Streckenlängen.) Tr. Leningr. in-ta vodn. transp. (1972) 132, p. 42—49

K 528.021.6 Elektrische Verfahren

7. **Beglarjan, A. G., et al.:** Issledovanie vlijanija otražennych radiovoln na točnost' izmerenija radiodal'nomerom linij, protjažennost'ju 2,5—8 km, raspoložennych nad ozerom Sevan. (Untersuchung des Einflusses reflektierter Mikrowellen auf die Genauigkeit der mit einem Mikrowellenentfernungsmesser gemessenen Strecken mit einer Länge von 2,5 bis 8 km, die über dem Sewansee verlaufen.) Sb. naučn. tr. Erevan. politechn. in-t. Erevan (1971) 25, p. 24—31

. **Pisarenko, V. K.:** O vlijanii i učete meteorologičeskich faktorov pri radiodal'nomernych izmerenijach v zimnich uslovijach. (Einfluß und Berechnung meteorologischer Faktoren bei Mikrowellenentfernungsmessungen im Winter.) Trudy MIIGAiK, Moskva (1971) 58, p. 7—13

9. **Ursea, V.; Tămîioagă, G.:** Influenţa suprafeţei acoperitoare a solului asupra preciziei de măsurare a distaţelor cu radiotelemetre. (Der Einfluß der die Oberfläche bedeckenden Elemente auf die Genauigkeit der Mikrowellenentfernungsmessung.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **16** (1972) 4, p. 3—17

DK 528.021.7 Elektrooptische Verfahren
a. 340, 348, 785

0. **Dařiček, T.; Hamal, K.; Navara, P.:** The experimental laser distance measurement to the satellite GEOS B. Elektrotechn. čas., **23** (1972) 6, p. 321—330

1. **Ostrovskij, A. L.:** Približennyj metod opredelenija sredneintegral'nogo značenija vlažnosti pri radiodal'nomernych izmerenijach. (Eine Näherungsmethode zur Berechnung des durchschnittlichen Integralwertes der Feuchtigkeit bei Mikrowellenentfernungsmessungen.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 74—77

2. **Steinbach, M.:** Nachweiswahrscheinlichkeit bei Laserentfernungsmessungen an bewegten Zielen. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 631—634

DK 528.022 Winkel- und Richtungsmeßverfahren
a. 311, 315, 413, 430, 791

3. **Aleksander, P.:** O pewnej modyfikacji metody proslej odniesienia. (Zu einer gewissen Modifikation der Fluchtungsmethode.) Pr. Komis. górn.-geod. PAN, Krakowie. Geod. (1972) 14, p. 119—132

4. **Beljaev, V. A.; Dankevič, A. F.:** Analiz uglovych izmerenij stvornogo obosnovanija. (Analyse der Winkelmessungen einer Fluchtlinie.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 33—35

5. **Bonatz, M.; Schuster, O.:** Azimutmessungen mit einem Theodolitkreisel in Spitzbergen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 6, p. 215—216

6. **Bujukjan, S. P.:** K vozmožnosti ispol'zovanija skanirujuščich ustrojstv dlja stvornych izmerenij. (Die Anwendungsmöglichkeit von Abtastvorrichtungen für das Alignement.) Sb. naučn. tr. Erevan. politechn. in-t. Erevan (1971) 25, p. 89—94

7. **Fedišev, V. V.:** Vlijanie kollimacionnoj ošibki na točnost' vertikal'nogo proektirovanija i izmerenija gorizontal'nych uglov pri odnom položenii kruga. (Der Einfluß des Kollimationsfehlers auf die Genauigkeit der Vertikalprojektion und der Messung der Horizontalwinkel bei einer Kreislage.) Prom. stroit., Moskva (1973) 2, p. 44—45

8. **Gerasimovič, A. I.; Szacherska, M. K.:** Badania statystyczne rozstepu w pomiarach kątowych triangulacji jako przykład metod oceny kryteriów dokładności ustalonych w instrukcjach technicznych .(Statistische Untersuchung der Abweichungen der Winkelmessungen in der Triangulation als methodisches Beispiel für die Einschätzung der in den technischen Instruktionen üblichen Genauigkeitskriterien.) Geod. i Kartogr., Warszawa **21** (1972) 3, p. 169—179

9. **Gerasimovič, A.:** Zastosowanie sekwencyjnej analizy statystycznej do kontroli dokladności pomiarów kątów w triangulacji 2 klasy. (Zur Anwendung der statistischen sequentiellen Analyse zur Genauigkeitskontrolle der Winkelmessungen in der Triangulation 2. Ordnung.) Geod. i Kartogr., Warszawa **22** (1973) 1, p. 15—26

0. **Gorbenko, O. I.:** Ob učete izmenenija pokazatelja prelomlenija vozducha pri difrakcionnom sposobe stvornych nabljudenij. (Zur Erfassung der Änderung des Brechungsindex der Luft beim Diffraktionsverfahren des Alignements.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 2, p. 45—49

1. **Grafarend, E.; Rymarzyk, H.:** Neuartige chronometrische Meßverfahren zur Nordbestimmung mit Vermessungskreiseln. Vortrag, geh. a. d. „Internat. Konf. ü. d. Methoden u. Instrumente d. geod. Punktbestimmung u. ihre Anwendung" in Budapest, 17.—22. 8. 1970. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 6, p. 205—214

52. **Heupel, G.:** Automatische Auswertung von Richtungs- und Streckenmessungen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **80** (1973) 1, p. 27—32

53. **Jambaev, Ch. K.:** Rezul'taty èksperimental'nogo issledovanija optiko-mechaničeskogo i optičesko metodov stvornych izmerenij. (Ergebnisse einer experimentellen Untersuchung des optisch-mechanischen und optischen Alignementsverfahrens.) Sb. naučn. tr. Erevan. politechn. in-t. Erevan (1971) 25, p. 77—88

54. **Kołaczek, B.; Kowalski, H. Z.; Rogowski, J. B.:** On automatic angle measurements and a proposition of their application into zenith distance measurements on the surface of the Moon. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 637—638

55. **Novak, V. E., et al.:** K voprosu ispol'zovanija optičeskich kvantovych generatorov v vysokotočnych stvornych izmerenijach. (Zur Anwendung optischer Quantengeneratoren beim Präzisionsalignement.) Sb. naučn. tr. Erevan politechn. in-t. Erevan **25** (1971), p. 63—76

56. **Petrov, P.:** Popravka za otklonenieto na otvesa v chorizontalnite ůglovi izmervanija. (Verbesserung wegen der Lotabweichung in Horizontalwinkelmessungen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **13** (1973) 1, p. 8—9

57. **Safronov, S. N.:** Primenenie metodov modelirovanija k issledovaniju nekotorych ošibok uglovych izmerenij. (Die Anwendung von Modelliermethoden zur Untersuchung einiger Fehler der Winkelmessung.) In: 22-ja Naučn.-techn. konf. NIIGAiK. Tezisy dokl. Novosibirsk 1972. p. 118—120

58. **Voronkov, N. N.; Asimov, N. M.:** Giroskopičeskoe orientirovanie. (Kreiselorientierung.) Moskva: Nedra, IV/1973

DK 528.024 Höhenmeßverfahren
DK 528.024.1 Geometrische Höhenmessung
a. 114, 120, 186, 191, 415, 775

59. **Beetz, H.; Billich, E.:** Bericht über ein Feinnivellement im Nördlinger Ries. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1972) 51, p. 5—14

60. **Gulie, N.:** Consideraţii privind corecţiile normale şi densitatea optimă a determinărilor gravimetrice pe liniile nivelmentului de precizie. (Betrachtungen im Zusammenhang mit den Normalkorrelationen und der optimalen Dichte gravimetrischer Bestimmungen auf Präzisionsnivellementslinien.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **16** (1972) 5, p. 12—17

61. **Ivanova, I. M.:** O vlijanii refrakcii na vysokotočnoe nivelirovanie, provodimoe v stacionarnych uslovijach. (Zum Einfluß der Refraktion auf das Präzisionsnivellement, das unter stationären Bedingungen ausgeführt wird.) Sb. naučn. tr. Erevan. politechn. in-t. Erevan (1971) 25, p. 114—121

62. **Kurtev, V., et al.:** Sistematični greški pri preciznata nivelacija na NRB. (Systematische Fehler beim Präzisionsnivellement der VRB.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1973) 1, p. 32—33

63. **Patova, Z. F.:** Nekotorye usoveršenstvovanija v metodike vysokotočnogo nivelirovanija. (Einige Vervollkommnungen in der Methodik des Präzisionsnivellements.) Geod., Kartogr. i aèrofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 78—84

64. **Red'kov, V. S.; Sorokin, V. P.:** Rukovodstvo po techničeskomu nivelirovaniju i vysotnym teodolitnym chodam. (Handbuch des technischen Nivellements und der Theodolithöhenzüge.) Moskva: Nedra. 1974.

65. **Širokov, I. A.:** Naklonomernye issledovanija pri inženernogeologičeskich izyskanijach. (Neigungsmessungen bei ingenieurgeologischen Erkundungen.) In: Medl. dviz. zemnoj kory. Moskva: Nauka 1972. p. 239—262

DK 528.024.4 Trigonometrische Höhenmessung
a. 164

66. **Andreev, S. M.:** O tocnosti trigonometričeskogo nivelirovanija v zapolnjajuščich setjach trianguljacii. (Zur Genauigkeit des trigonometrischen Nivellements in Triangulationsverdichtungsnetzen.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 5, p. 33—41

67. **Bahnert, G.:** Trigonometrische Höhenmessung in der labilen Unterschicht der Atmosphäre. Arb. Vermess., Kartenwes. DDR, Leipzig (1972) 27, p. 85—101

68. **Bolgov, I. F.; Ivanov, N. I.:** O točnosti sovmestnogo opredelenija rasstojanij i prevyšenij po vertikal'nomu bazisu. (Zur Genauigkeit der gemeinsamen Bestimmung von Strecken und Höhenunterschieden mit Hilfe einer vertikalen Basis.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aĕrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 5, p. 45—49

69. **Butkiewicz, St.; Nowacka, K.; Bakowski, Z.:** Wpływ warunków zewnętrznych na refrakcję pionową przy niwelacji trygonometrycznej. (Der Einfluß der äußeren Bedingungen auf die Vertikalrefraktion beim trigonometrischen Nivellement.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 2, p. 78—80

70. **Piskunov, M. E.; Nguen, Dau van:** Metod vysokotočnogo trigonometričeskogo nivelirovanija korotkimi (do 100 m) lučami. (Methode des trigonometrischen Präzisionsnivellements mit kurzen Zielstrahlen — bis 100 m —.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aĕrofotos-emka, Moskva **16** (1971) 6, p. 37—48

DK 528.024.5/.6 Barometrische Höhenmessung. Hydrostatische Höhenmessung

71. **Movčan, S. F.; Veličko, A. V.:** Gidromanometričeskoe nivelirovanie. Moskva: Nedra. 1974

72. **Prichoda, A. G.; Mozgov, A. N.:** K voprosu teoretičeskogo obosnovanija i praktičeskoj realizacii odnogo iz sposobov girostatičeskogo nivelirovanija. (Zur theoretischen Begründung und praktischen Realisierung eines Verfahrens des hydrostatischen Nivellements.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 59—69

DK 528.026 Schweremeßverfahren

73. **Naumenko, B. N.:** Sposob izmerenija amplitud kolebanij majatnikov. (Verfahren zur Messung der Amplituden von Pendelschwingungen.) UdSSR-Pat.-Schr. Nr. 333519; IPK: G 01 v 7/12

74. **Nikolov, B.; Prokopiev, B.:** Gravimetričen poligon i bazi kraj gr. Sofija. (Gravimetrisches Polygon und Eichlinien bei Sofia.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 4, p. 26—36

75. **Nikolov, G.; Prokopiev, B.:** Iz opita na Naučnoizsledovatelskija institut po geodezija i kartografija po visokotočni izmervanija s gravimetri GAK. (Erfahrungen des Forschungsinstituts für Geodäsie und Kartographie bei Präzisionsmessungen mit GAK-Gravimetern.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 3, p. 19—22

76. **Šimon, Zd.:** Wirkung des Horizontierungsfehlers bei der Messung mit dem Gravimeter. Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1973) 7, p. 49—58

DK 528.06 Auswertung der Messungsergebnisse

Ra. 345, 349, 361, 367

DK 528.063.9 Durchführung umfangreicher Rechenarbeiten mittels Großrechenanlagen

Ra. 10, 11, 13, 14, 204, 335, 362, 412, 634, 637, 640, 700, 708, 709, 712

77. **Allebrand, K. H.:** Die Numerierung der Vermessungspunkte in Nordrhein-Westfalen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 3, p. 132—134

78. **Biesaga, Z.:** Transformacja współrzędnych geodezyjnych B, L przy pomocy współrzędnych izometrycznych q, l. (Transformation der Koordinaten B, L mit Hilfe der isometrischen Koordinaten q, l.) Geod. i Kartogr., Warszawa **21** (1972) 3, p. 181—194

79. **Hussain, F.:** Zur Bedeutung der Intervallanalysis bei numerisch-geodätischen Rechnungen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 4, p. 129—132

80. **Kryžanovskij, A. A.:** Iz opyta obrabotki geodezičeskoj informacii. (Erfahrungen bei der Verarbeitung geodätischer Informationen. Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 10, p. 21—24

81. **Petrova, N.:** Korigirane na izchodnite danni zaradi novite nabljudenija. (Korrektur wegen neuer Beobachtungen.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1972) 13, p. 63—70

82. **Seissel, Z.:** Prikaz računanja koordinata malih točaka elektronskim racunalom. (Darstellung der Punktkoordinatenberechnung mit dem Rechenautomaten.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 4—6, p. 64—66

DK 528.1 Fehlertheorie und Ausgleichungsrechnung
DK 528.11 Theorie der Beobachtungsfehler
a. 157, 162, 316, 321, 325, 326, 333, 347, 348, 351, 352, 360, 366

83. **Beljaev, V. A.:** Geometričeskij metod optimal'nogo raspredelenija vesov nabljudaemych veličin. (Geometrische Methode zur optimalen Gewichtsverteilung von beobachteten Größen.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 3—10

84. **Beljaev, V. A.:** Ob optimal'nom raspredelenii vesov. (Zur optimalen Gewichtsverteilung.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 35—39

85. **Gleinsvik, P.:** Zur Genauigkeit, Optimierung und Konfidenz der Punktbestimmung in der Ebene. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **80** (1973) 5, p. 161—172

86. **Ivanov, E.:** Edin način za ustanovjavane naličnostta na sistematicni greški v preciznata nivelacija. (Verfahren zur Ermittlung des Vorhandenseins systematischer Fehler im Präzisionsnivellement.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1972) 13, p. 105—114

87. **Jones, P. B.:** Standards of accuracy. Austral. Surv., Sydney **23** (1971) 7, p. 420—428

88. **Kasilovcev, S. A.:** Predvyčislenie točnosti poligonometričeskich setej metodom statističeskogo modelirovanija na ÈCVM „Minsk-22". (Vorausberechnung der Genauigkeit polygonometrischer Netze durch Bildung statistischer Modelle mit dem Digitalrechner „Minsk-22".) In: Sovrem. sostojanie i zadači inž.-stroit. izyskanij. T. 1, Kemerovo: 1972. p. 50—56

89. **Kudrjavcev, L. V.:** Obratnyj ves funkcii neobchodimych neizvestnych, uravnennych v n-mernom prostranstve. (Das reziproke Gewicht der Funktion der notwendigen Unbekannten, die in einem n-dimensionalen Raum ausgeglichen sind.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 53—58

90. **Mogil'nyj, S. G.:** Metod opredelenija neobchodimoj točnosti vesov izmerenij. (Methode zur Bestimmung der erforderlichen Genauigkeit der Gewichte der Messungen.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 44—50

91. **Nekrasov, O. K.:** Matematičeskoe ožidanie i korreljacionnaja funkcija nivelirnogo choda. (Mathematische Erwartung und Korrelationsfunktion eines Nivellementszuges.) Sb. naučn. tr. po geod. Volgograd: 1971. p. 25—35

92. **Odlanicki-Poczobutt, M.:** Geodezja. Podrecznik dla studiow inzynieryjno-budowlanych. (Geodäsie. Lehrbuch für Studenten des Bauingenieurwesens.) 2., verb. u. erw. Aufl. Warszawa: PPWK. 1971. 531 p.

93. **Stevanovič, J.:** Modifikacija korelacione matrice pravaca dobivenih na osnovu uglova da bi popravks pocetnog pravca bila različita od nule. (Die Modifizierung der Korrelationsmatrix für die aus Winkeln abgeleiteten Geraden mit dem Zweck, daß die Verbesserung der Anfangsgeraden verschieden von Null wird.) Geod. list, Zagreb (1972) 10—12, p. 175—180

94. **Tiron, M.:** Consideraţii asupra unor metode de calculul errorii limită. (Betrachtungen über einige Methoden zur Grenzfehlerberechnung.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **17** (1973) 1, p. 7—12

95. **Tiron, M.:** Teoria erorilor de măsurare şi metoda celor mai mici păt ate. (Fehlertheorie der Messung und Methode der kleinsten Quadrate.) Bucureşti: Ed. Technica. 1972. 397 p.
96. **Viduev, N. G.:** O primenenii posledovatel'nogo analiza v geodezičeskich izmerenijach. (Anwendung der sukzessiven Analyse in geodätischen Messungen.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 6, p. 16—21

DK 528.14 Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate
a. 376, 580, 641, 642, 801
97. **Badouch, V.:** Korrelation bei nichtlinearen Beziehungen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 5, p. 187—193
98. **Efimov, P. I.:** Uravnivanie nekotorych tipovych linejnouglovych postroenij. (Ausgleichung einiger typischer Winkel-Strecken-Figuren.) Geod., Kartogr. i aêrofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 28—35
99. **Fialovszky, L.:** Zur Ausgleichung eingepaßter Dreiecksketten mit einer gemessenen Seite. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **79** (1972) 10, p. 406—413
100. **Filippov, A. E.:** Ob uslovnych uravnenijach astronomičeskich širot, dolgot i azimutov. (Über die Bedingungsgleichungen der astronomischen Breiten, Längen und Azimute.) Geod., Kartogr. i aêrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 105—108
101. **Galošin, A. I.:** O vozmožnosti permanentnogo uravnivanija geodezičeskich setej. (Zur Möglichkeit der permanenten Ausgleichung geodätischer Netze.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aêrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 2, p. 19—28
102. **Heister, H.; Welsch, W.:** Kritische Betrachtung verschiedener Methoden zur Kreisausgleichung bei Ingenieurvermessung. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **80** (1973) 7, p. 264—272
103. **Nasretdinov, K. K.:** Posledovatel'naja obrabotka izmerenij metodom naimen'šich kvadratov s pomošč'ju ÈVM. (Sukzessive Auswertung von Messungen nach der Methode der kleinsten Quadrate an Rechnern.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aêrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 21—25
104. **Safonov, A. S.:** Uravnivanie setej četyrechurol'nikov dlja razbivki stroitel'nych setok s ispol'zovaniem ÈVM. (Ausgleichung von Vierecksnetzen zur Absteckung von Baunetzen mit EDVA.) Nauč. tr. Mosk. in-t inž. zemleustrojstva., Moskva (1972) 58, p. 195—206
105. **Ševčun, N. S.:** Uravnivanie poligonometričeskogo choda. (Ausgleichung eines Polygonnetzes.) Geod., Kartogr. i aêrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 109—114
106. **Tomkovič, D. K.:** Ocena tačnosti slobodna geodetske mreže sa izmerenim dužinama strana. (Genauigkeitseinschätzung freier geodätischer Netze mit gemessenen Seiten.) Geod. Sluzba, Beograd **2** (1972) 2, p. 39—43
107. **Trojanowski, K.; Juszczyk, F.:** Przykład wyrównania czworoboku jako sieci liniowej. (Ein Beispiel für die Ausgleichung eines Vierecks als Streckennetz.) Wiad. górn. **23** (1972) 2, p. 49—55

DK 528.16 Sonstige Verfahren der Ausgleichung
108. **Jahns, R.:** Zur Winkelausgleichung im Diagonalviereck II. (Ergänzung zu VR (1971) 7.) Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn **34** (1972) 7, p. 247—250; 271—272
109. **Kobylin, A. I.:** Gruppovoj metod uravnivanija po napravlenijam. (Gruppenausgleichungsmethode nach Richtungen.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 22—33
110. **Verevičev, V. V.:** Ein sehr einfaches Ausgleichungsverfahren eines Baunetzes. Inž. Geod., Kiev (1971) 9, p. 3—8

DK 528.2 Figur der Erde. Erdmessung. Mathematische Geodäsie. Physikalische Geodäsie. Astronomische Geodäsie
111. **Bialas, V.:** Der Streit um die Figur der Erde. Zur Begründung der Geodäsie im 17. und 18. Jahrhundert. Dt. Geod. Kommiss., Veröff. R. E, München (1972) 14, 37 p.

12. **Gemael, C.:** Spherical harmonics in geodesy. Bol. Univ. fed. Paraná, Geod., (1970) 12, 71 p.
13. **Kovalevsky, J.:** Space geodesy and dynamics of the Earth and the Moon. Recent research; programs in France. Mitt. Astron. Ges., (1972) 31, p. 49.60
14. **Kubáčková, L.:** The use of the discrete surface fourier analysis of anomalous fields for resolving them. Stud. geophys. geod., Praha **17** (1973) 2, p. 106—110
15. **Ledersteger, K.:** Mehrparametrige Theorie der sphäroidischen Gleichgewichtsfiguren und das Normalsphäroid der Erde. Wien: Inst. Höhere Geod. d. TH. 244 p.
16. **Moritz, H.:** Aufgaben der theoretischen Geodäsie. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden **60** (1972) 3, p. 80—85

DK 528.21 Potentialtheoretische Grundlagen. Niveauflächen, Geoide

17. **Lagrula, J.:** L'isostasie et la forme du géoide. C. r. Acad. sci., **274** (1972) 24, p. B1338—B1342
18. **Ogorodova, L. V.:** Točnost' vyčislenija potenciala Luny po integral'nym formulam. (Die Genauigkeit der Berechnung des Mondpotentials nach Integralformeln.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 47—51
19. **Šatalova, É. M.:** O smeščenii urovennoj poverchnosti (geoida) pod vlijaniem topografičeskoj redukcii. (Über die Verschiebung der Niveaufläche — des Geoids — unter dem Einfluß der topographischen Reduktion.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1971) 14, p. 80—85
20. **Šatalova, É. M.:** K voprosu o deformacii geoida. (Über die Deformation des Geoides.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1971) 15, p. 109—113
21. **Schanzle, A. F.:** Power series representation of partial derivatives required in orbit determination. Celest. Mech. **4** (1971) 3—4, p. 287—294

DK 528.22 Verfahren zur Bestimmung der Erdfigur

22. **Gromov, S. V.:** Opredelenie figury fizičeskoj poverchnosti Zemli čerez anomalii vertikal'nogo gradienta uskorenija sily tjažesti. (Bestimmung der Figur der physikalischen Erdoberfläche durch Anomalien des Vertikalgradienten der Schwerkraftbeschleunigung.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 26—34
23. **Martin, C. F.; Roy, N. A.:** Error model for the SAO 1969 standard earth. Use Artif. Satellites Geod., Washington, D.C., 1972. p. 161—167
24. **Partsch, W.:** Ein gravimetrisches Modell der Erdkruste im Gebiet der Ostalpen. Überarb. Kurzfassung einer Diss. d. Univ. Wien: „Isostasie und Schwere in den Ostalpen". Z. Geophys., Würzburg **37** (1971) 6, p. 957—973

DK 528.23 Mathematische Näherungsflächen der Erdfigur
DK 528.232 Rotationsellipsoide

25. **Bespalov, N. A.:** Rešenie glavnych geodezičeskich zadač na različnych poverchnostjach. (Die Lösung der geodätischen Hauptaufgaben auf verschiedenen Flächen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 2, p. 3—11
26. **Bespalov, N. A.:** K voprosu o primenenii tenzornogo isčislenija v sferoidičeskoj geodezii. (Zur Anwendung der Tensorrechnung in der sphäroidischen Geodäsie.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 1, p. 3—8
27. **Bespalov, N. A.:** Voschodjaščie cepnye drobi, pervyj algorifm M. V. Ostrogradskogo, i vozmožnosti primenenija ich v geodezii. (Steigende Kettenbrüche, der erste Algorithmus M. V. Ostrogradskijs, und ihre Anwendungsmöglichkeit in der Geodäsie.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 3—8
28. **Hardy, R. L.:** Geodetic applications of multiquadric analysis. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **79** (1972) 10, p. 398—406

29. **Hristov, Vl. K.:** Kritičeskie zametki o geodezičeskoj referentnoj sisteme 1967 g. (Kritische Bemerkungen zum geodätischen Bezugssystem 1967.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1972) 13, p. 5—29

30. **Kovalevsky, J.:** The 1964 IAU system and the geodetic reference system 1967. Celest. Mech., **4** (1971) 2, p. 279—280

31. **Lagrula, J.:** Sur le compartimentage de la Terre en éléments de même surface au moyen de méridiens et de parallèles. C. r. Acad. sci., **273** (1971) 20, p. B884—B888

32. **Medvedev, P. A.:** Rešenie obratnoj geodezičeskoj zadači na bol'šie rasstojanija po formulam so srednej širotoj i srednim azimutom. (Lösung der zweiten geodätischen Aufgabe für große Entfernungen nach Formeln mit der mittleren Breite und dem mittleren Azimut.) Nauč. tr. Omsk. s.-ch. in-t., (1972) 80, p. 66—75

33. **Moiseeva, L. T.:** Formuly dlja opredelenija geodezičeskich azimutov normal'nych sečenij po prostranstvennym koordinatam. (Formeln zur Bestimmung der geodätischen Azimute von Normalschnitten anhand räumlicher Koordinaten.) Nauč. tr. Omsk. s.-ch. in-t, (1972) 80, p. 144—146

K 528.235 Abbildung der Näherungsflächen. Geodätische Abbildungen. Kartographische Abbildungen. Gradnetzentwürfe. Gitter

34. **Avetjan, G. Ch.:** Sistema differencial'nych uravnenij kvazikonformnogo otobraženija èllipsoida vraščenija na ploskost'. (Differentialgleichungssystem der quasikonformen Abbildung des Rotationsellipsoids auf die Ebene.) Tr. Novosibirsk in-ta. inž. geod. aèrofotos-emka i kartogr. (1972) 29, p. 89—94

35. **Boginskij, V. M.:** Sposob izyskanija proizvol'nych proekcij melkomasštabnych kart. (Ein Verfahren zur Ermittlung von willkürlichen Projektionen für kleinmaßstäbige Karten.) Moskva: Nedra 1972. 102 p.

36. **Zagarjan, T. T.:** Nekotorye issledovanija konformnych proekcij, polučennych s pomošč'ju garmoničeskich polinomov. (Einige Untersuchungen konformer Projektionen, die man mit Hilfe harmonischer Polynome erhielt.) Trudy MIIGAiK, Moskva (1971) 58, p. 132—145

K 528.236 Koordinatensysteme und -transformationen
a. 178, 182, 322

37. **Eremeev, V. F.; Jurkina, M. I.:** Peredača astronomičeskich koordinat i azimutov čerez vertikal'nye i gorizontal'nye ugly. (Übertragung astronomischer Koordinaten und Azimute mit Hilfe von Vertikal- und Horizontalwinkeln.) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1971) 188, p. 160—180

38. **Georgiev, N.; Penev, P.:** Vzaimno orientirane na dva referentni elipsoida črez prenasjane na geodezičeski geografski koordinati s pomošta na sinchroni nabljudenija na spútnici. (Gegenseitige Orientierung von zwei Referenzellipsoiden durch Übertragung der geodätischen geographischen Koordinaten mit Hilfe simultaner Satellitenbeobachtungen.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 4, p. 13—18

39. **Prilepin, M. T.:** Sposob peredači astronomičeskich koordinat. (Verfahren der Übertragung astronomischer Koordinaten.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 318811; IPK: G 01 c 1/00

40. **Zlatanov, G.:** Algoritům za transformacija na pravoŭgŭlni ekvatorialni koordinati (x, y, z) v geodezičeski (B, L, H) i preminavane kům nov referenten elipsoid. (Algorithmus für die Transformation der rechtwinkligen Äquatorkoordinaten (x, y, z) in geodätische (B, L, H) und Übergang auf ein neues Referenzellipsoid.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 4, p. 3—6

K 528.24 Beziehungen zwischen der Erdfigur und ihren Näherungsflächen
K 528.241 Lotabweichungen
a. 93, 156, 251, 254, 257, 259, 260, 266, 275, 282, 796

1. **Burša, M.:** Accuracy of differences of astrogeodetic and gravimetric deflections of the vertical on the territory of Czechoslowakia. Geofysik. Sb., Praha **18** (1970) 319, Prag 1972. p. 9—34

2. **Burša, M.:** Deflections of the vertical at the lunar surface. Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, R. 3, Praha (1973) 7, p. 17—28

3. **Burša, M.:** Undulations of the geoid due to deep anomalous masses on the territory of Czechoslowakia. Geofys. Sb., Praha **19** (1971) 345, Praha 1973. p. 9—57

4. **Jordan, St. K.:** Self-consistent statistical models for the gravity anomaly, vertical deflections, and undulation of the geoid. J. Geophys. Res., Washington **77** (1972) 20, p. 3660—3670

5. **Pellinen, L. P.; Ostač, O. M.; Orlova, E. M.:** Nekotorye režul'taty astronomo-gravimetričeskogo nivelirovanija v SSR. (Einige Ergebnisse des astronomisch-gravimetrischen Nivellements in der UdSSR.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 6, p. 4—8

6. **Rose, R. C.; Nash, R. A. Jr.:** Direct recovery of deflections of the vertical using an inertial navigator. IEEE Trans. Geo. sci. Electron. **10** (1972) 2, p. 85—92

DK 528.27 Schweremessung
Sa. 97, 99, 113, 160, 244

7. . . .: Avtomatizirovannaja sistema obrabotki i interpretacii rezul'tatov gravimetričeskich izmerenij. (Automatisiertes Auswerte- und Interpretationssystem der Ergebnisse gravimetrischer Messungen.) Moskva: Nedra. 1973

8. **Barsenkov, S. N.:** Sravnenie rezul'tatov spektral'nogo i garmoničeskogo analizov prilivnych variacij sily tjažesti. (Vergleich der Resultate der Spektral- und harmonischen Analyse von Gezeitenvariationen der Schwerkraft.) In: Medl. dviž. zemnoj kory, Moskva: Nauka 1972. p. 24—39

9. **Berdnikov, Ju. V.:** Vyčislenie popravkí za vlijanie rel'efa mestnosti na rezul'taty gravimetričeskoj s-emki v složnych geomorfologičeskich uslovijach. (Berechnung der Verbesserung für den Einfluß des Geländereliefs auf die Ergebnisse der gravimetrischen Aufnahme unter komplizierten geomorphologischen Bedingungen.) Tr. po geol. i polezn. iskopaemych Sev. Kavkaza (1972) 13, p. 318—326

10. **Broin, R.:** Bestimmung monatlicher und halbmonatlicher Schwerevariationen aus einer Jahresregistrierung. Marées terrest. Bull. inform. Assoc. int. géod. Commis. perman. marées terrestr., (1972) 63, p. 3275—3282

11. **Burša, M.:** K možnosti využití tíhovych údajô při hodnocení přesnosti československého astronomického operátu. (Zur Möglichkeit einer Ausnützung der Schwereangaben bei der Genauigkeitsschätzung der tschechoslowakischen astronomischen Angaben.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1972) 6, p. 23—50

12. **Charamza, F.:** Bearbeitung der Messungsergebnisse auf den Schwerepolygonen. Geofys. Sb., Praha **19** (1971) 348, Praha 1973, p. 109—119

13. **Darracott, B. W.:** Gravity surveys to delineate African orogenic belts. Nature, London, Washington **240** (1972) 5381, p. 403—404

14. . . .: Depht of origin of gravity anomalies. Nature, London, Washington **236** (1972) 5345, p. 261

15. **Fajklewicz, Z.; Grzywacz, J.:** Normalna wartość gradientu pionowego siły cieżkosci w świetle nowych jego wyznaczeń. (Der Normalwert des vertikalen Schweregradienten im Lichte seiner Neubestimmung.) Techn. Poszuk., **10** (1972) 40, p. 1—3

16. **Farrell, W. E.:** Global calculations of tidal loading. Nature. Phys. Sci., **238** (1972) 81, p. 43—44

17. **Földváryne, V. M.:** A nehézségi anomáliák számítása az 1967. évi geodéziai vonatkozási rendszerben. (Berechnung der Schwereanomalien im geodätischen Referenzsystem vom Jahre 1967.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1973) 1, p. 8—11

58. **Forward, R. L.:** Geodesy with orbiting gravity gradiometers. Use Artif. Satellites Geod., Washington, D.C. 1972. p. 239—243

59. **Gaponenko, G. I.:** Zavisimost' veličiny anomalij sily tjažesti ot glubiny morja i ich vzaimosvjaz' s osobennostjami stroenija zemnoj kory periferii okeanov atlantičeskogo i tichookeanskogo tipov. (Die Abhängigkeit der Größe der Schwereanomalien von der Meerestiefe und ihre Beziehungen zu den Besonderheiten des Erdkrustenaufbaus an der Peripherie von Ozeanen wie des Atlantik und des Pazifik.) In: Geofiz. metody razvedki v Arktike, Leningrad (1971) 6, p. 118—122

60. **Golizdra, G. J.; Achmetšina, A. K.:** O prirode obširnych gravitacionnych anomalij ukrainskogo ščita. (Über die Natur umfangreicher Schwereanomalien des Ukrainischen Schildes.) Izv. Akad. Nauk SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1972) 8, p. 91—99

61. **Grušinskij, N. P.; Sažina, N. B.:** Gravimetričeskaja karta Avstralii. (Schwerekarte von Australien.) Dokl. AN SSSR, **202** (1972) 3, p. 580—582

62. **Grušinskij, N. P.; Sažina, N. B.:** Osnovnye redukcii sily tjažesti i nekotorye ošibki, voznikajuščie pri ich primenenii. (Grundlegende Schwerkraftreduktionen und einige Fehler infolge ihrer Anwendung.) Soobšč. Gos. astron. in-ta im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 174, p. 42—53

63. **Gudz, I. N.; Dvulit, P. D.:** O vlijanii atmosfery na silu tjažesti i ee potencial v točkach fizičeskoj poverchnosti Zemli. (Über den Einfluß der Atmosphäre auf die Schwerkraft und ihr Potential in den Punkten der physikalischen Erdoberfläche.) Geod., Kartogr. i aêrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 35—38

64. **Il'kiv, R. R.:** K voprosu o častote gravimetričeskich punktov vdol' linii vysokotočnogo nivelirovanija. (Zur Dichte der gravimetrischen Punkte entlang der Linie des Präzisionsnivellements.) Geod., Kartogr. i aêrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 39—41

65. **Ivanova, M. V.:** O vyčislenii teoretičeskich značenij prilivnych izmenenij sily tjažesti. (Zur Berechnung der theoretischen Werte der Schwereänderungen infolge der Gezeiten.) In: Sb. Medl. dviž. zemnoj kory. Moskva, Nauka 1972. p. 19—23

66. **Khan Mohammad Asadullah:** Nature of the satellite-determined gravity anomalies. Use Artif. Satellites Geod., Washington, D.C. 1972. p. 99—106

67. **Kogan, A. L.; Stroev, P. A.:** Gravimetričeskie issledovanija v rajone sovetskich antarktičeskich stancij Lazarev i Novolazarevskaja. (Gravimetrische Untersuchungen im Gebiet der sowjetischen Antarktisstationen Lazarev und Novolazarevskaja.) Tr. Gos. astron. in-ta im. P. K. Šternberga, Moskva **43** (1972) 2, p. 3—7

68. **Kolbenheger, T.:** On a method of computing the gravitational fields of inhomogeneous bedies. Stud. geophys. geod., Praha **17** (1973) 2, p. 111—114

69. . . .: Medlennye dviženija zemnoj kory. (Langsame Erdkrustenbewegungen.) Moskva: Izd. Nauka. 1972. 270 p.

70. **Neumann, L. D.; Talwani, M.:** Acclerations and errors in gravity measurements on surface ships. J. Geophys. Res., Washington **77** (1972) 23, p. 4330—4338

71. **Pick, M.:** On the boundary condition of the gravity disturbing potential. Stud. geophys. geod., Praha **17** (1973) 2, p. 173—177

72. **Prichoda, A. G.:** Teoretičeskoe obosnovanie neobchodimoj točnosti opredelenija koordinat i vysot punktov pri detal'nych gravimetričeskich s-emkach. (Die theoretische Begründung der erforderlichen Genauigkeit für die Bestimmung der Koordinaten und Höhen von Punkten bei detaillierten gravimetrischen Aufnahmen.) Tr. Sib. NII geol., geofiz. i mineral'n. syr'ja (1971) 109, p. 88—96

73. **Ševerdin, P. G.:** Gravimetričeskoe nivelirovanie po sposobu vysotnoj stancii. (Gravimetrisches Nivellement nach dem Verfahren der Höhenstation.) In: Inž. Geod., Kiev (1972) 10, p. 47—54

4. **Šimon, Zd.; Brož, J.:** Die Registrierung der Gezeitenvariationen der Schwerebeschleunigung im geodätischen Observatorium Pecný in den Jahren 1970—1971. Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1972) 6, p. 61—83

5. **Skuin, B. L.:** Zavisimost' anomalij Buge ot srednich vysot rel'efa. (Abhängigkeit der Bouguer-Anomalien von den durchschnittlichen Geländehöhen.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 99—101

6. **Stojnov, VI.:** Vŭrchu opredeljaneto na geocentričnata gravitacionna konstanta i masata na zemjata. (Zum Einfluß der geozentrischen Gravitationskonstante und der Erdmasse.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 2, p. 11—15

7. **Stojnov, V. P.:** Vŭrchu teorijata i priloženietona normalno gravitacionno pole v geodezijata. (Theorie und Anwendung des Normalschwerefeldes in der Geodäsie). Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **13** (1973) 1, p. 4—7

8. **Stroev, P. A.:** Južnyj okean i Antarktika po gravimetričeskim dannym. (Das Südliche Eismeer und die Antarktis nach gravimetrischen Daten.) Moskva: Nauka 1972. 104 p.

9. **Thyssen-Bornemisza, St.; Gendzwill, D. J.:** New approaches for absolute and relative gravity determination. J. Geophys. Res., Washington **77** (1972) 14, p. 2456—2459

0. **Verkienko, M. V.:** Gravimetričeskaja karta Severnoj Ameriki 1970 goda i ee ispol'zovanie pri vypolnenii astronomo-gravimetričeskogo nivelirovanija. (Die gravimetrische Karte Nordamerikas von 1970 und ihre Anwendung bei der Ausführung des astronomisch-gravimetrischen Nivellements.) In: 22-ja Naucn.-techn. konf. NIIGAiK. Tezisy dokl., Novosibirsk 1972. p. 42—43

1. **Volkov, V. A., et al.:** Nabljudenija prilivnych izmenenij sily tjažesti v Central'noj geofizičeskoj observatorii. (Beobachtungen von Gezeitenänderungen der Schwerkraft im Zentralen Geophysikalischen Observatorium.) In: Medl. dviž. zemnoj kory, Moskva: Nauka 1972. p. 123—133

2. **Wallenstein, M. H.:** Manipulation of gravity anomaly data using Fourier series. IEEE Conf. Eng. Ocean Environ, Rec., San Diego, Calif., 1971. New York, N.Y. 1971. p. 280—285

K 528.28 Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung.
Geographische Koordinaten

a. 116, 145, 200, 237

3. **Bogdanov, A. A.; D'jakov, B. N.; Kolesnikov, V. V.:** Zamečanija k nastavleniju (po opredeleniju geodezičeskogo azimuta iz mnogokratnych nabljudenij jarkich zvezd vblizi meridiana). (Stellungnahme zur Anweisung (über die Bestimmung des geodätischen Azimuts aus mehrmaligen Beobachtungen heller Sterne in Meridiannähe).) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 3, p. 69—71

4. **Butkevič, A. V.:** Setka nitej dlja nabljudenija zvezd v vertikale Poljarnoj. (Strichkreuz zur Beobachtung von Sternen im Vertikal des Polarsterns.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 1, p. 17—18

5. **Českidova, L. V.:** O sovmestnych opredelenijach široty i dolgoty zenital'nymi sposobami. (Gleichzeitige Breiten- und Längenbestimmung mit Zenitverfahren.) Trudy MIIGAiK, Moskva (1971) 58, p. 91—95

6. **Džudžev, St. M.:** Vŭrchu identifikacijata na opornite zvezdi pri fotografičeskite nabljudenija na ISZ s ogled ispolzuvaneto na cifrovite elektronno-smetacni mašini. (Zur Identifizierung von Anhaltsternen bei photographischen Satellitenbeobachtungen unter Berücksichtigung der Anwendung von Digitalrechnern.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 4, p. 22—26

7. **Gerasimov, A. P.:** Odin iz sposobov vyčislenija geodezičeskogo azimuta po nabljudenijam zvezd. (Ein Verfahren zur Berechnung des geodätischen Azimuts nach Sternbeobachtungen.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 5, p. 20—22

8. **Holota, P.; Rambousek, J.:** The application of the unharmonic analysis for the study of time and latitude observations. Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1972) 6, p. 5—14

9. **Kagan, V. L.:** Polevye tablicy dlja vyčislenija časovogo ugla i azimuta Poljarnoj zvezdy na 1970—1980 gg. (dlja širot ot 20 do 65°). (Feldtabellen für die Berechnung des Stundenwinkels und des Azimuts des Polarsterns für die Jahre 1970 bis 1980 (für die Breiten von 25° bis 65°).) Moskva: Nauka 1971. 52 p.

10. **Kilar, B.:** Über die Anwendung des sphärischen Bogenschnittes in der geodätischen Astronomie. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1972) 174, 98 p.

. **Knorke, S.:** Beobachtungen nach dem Azimutstandlinienverfahren mit dem geodätisch-astronomischen Universaltheodolit Theo 002 vom VEB Carl Zeiss Jena. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 595—597

. **Kobold, F.; Müller, H.:** Bestimmung von astronomischen Längen, Azimuten und Breiten in den Jahren 1965 bis 1970. Zürich 1972. 118 p.

Kovalenko, V. A.: O primenenii metoda ravnych vysot dlja opredelenija astronomičeskogo azimuta. (Zur Anwendung der Methode der gleichen Höhen zur Bestimmung des astronomischen Azimuts.) Geod., Kartogr. i aêrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 48—52

. **Marinescu, D.:** Deducerea matricală directă a formulelor de bază ale astronomiei geodezice. (Die direkte Matrizenableitung von Grundformeln der geodätischen Astronomie.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **17** (1973) 2, p. 27—31

. **Milovanović, V.:** Zur Bestimmung systematischer Fehler bei der Zeitbestimmung mit dem Passageinstrument. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 616—618

. **Moranzino, C.:** Sulla precisione nelle misure dei passaggi stellari. Mem. Soc. astron. ital., **43** (1972) 2, p. 273—277

. **Müller, H.:** Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz. Zürich: Schweiz. Geod. Kommiss. 1972. Bd. 29

. **Müller, H.:** Astronomische Orts-, Zeit- und Azimutbestimmungen mit dem Kern DKM 3-A. Firmenschrift d. Fa. Kern & Co., AG. Vermess., Photogramm., Kulturtechn., Winterthur **70** (1972) 2, p. 50

. **Parry, J. T.; Gold, C. M.:** Solar-altitude nomogram. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 9, p. 891—899

. **Pericoli, A.:** Sulle variazioni dei dati di punteria altazimutale nelle determinazioni astronomiche col metodo delle rette d'altezza. Boll. Geod. Sci. aff., Firenze **31** (1972) 2, p. 207—212

. **Piechocki, E.:** Obliczanie dlugości i azymutów linii geodezyjnej. (Bestimmung der Längen und Azimute geodätischer Linien.) Zb. pr. WSMW, (1972) 35, p. 19—37

. **Totomanov, I.; Georgiev, N.:** Edin način za opredeljane na optičeskija centŭr i konstantite na plakata pri fotografski astrometrični nabljudenija. (Ein Verfahren zur Bestimmung des optischen Zentrums und der Konstanten der Platte bei photographischen astrometrischen Beobachtungen.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 1, p. 12—20

Uralov, S. S.: Obščaja teorija metodov geodezičeskoj astronomii. (Allgemeine Theorie der Methoden der geodätischen Astronomie.) Moskva: Nedra 1973. 8 p.

Vlasov, V. D.; Zajceva, N. S.: Seminary po inženernoj geodezii — Voprosy opredelenija položenija sudna. (Seminare über Ingenieurvermessung — Fragen der Schiffspositionsbestimmung.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 3, p. 72—74

Zlatanov, G.: Izčisljavane na geodezičeski zeniten ugul i azimut na pravoto normalno sečenie. (Berechnung des geodätischen Zenitwinkels und Azimuts eines Normalschnitts.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1973) 1, p. 3—6

DK 528.3 Landesvermessung
DK 528.31 Anlage und Gliederung der Landesvermessung
DK 528.32 Basismessung
DK 528.33 Trigonometrische Netze
a. 166, 185, 199, 201, 206, 208, 209, 333, 334

06. . . .: Alappontsüritési utmutató. (Anweisung zur Verdichtung des Grundnetzes.) Budapest: MEM. OFTH. 1973. 158 p.

07. **Allman, J. S.; Hoar, G. J.:** Optimisation of geodetic networks. Surv. Rev., Tolworth **22** (1973) 167, p. 11—22

08. **Andreev, Ju. P.; Judin — Gusev, B. I.:** Ob êffektivnosti vyčislitel'nych kontrolej kačestva v setjach trianguljacii. (Zur Effektivität der rechnerischen Qualitätskontrollen in Triangulationsnetzen.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 6, p. 13—18

09. **Begg, R. H.:** Ping pong triangulation. Surv. Rev., Tolworth **22** (1973) 167, p. 36—38

10. **Ghitău, D.:** Geodezie Triangulatie. Bucureşti: Ed. Didactică şi Pedagogică 1972. 423 p.

11. **Gregerson, L. F.:** Orientirovanie s-emki s edinstvennoj opornoj geodezičeskoj točkoj. (Aufnahmeorientierung mit nur einem geodätischen Festpunkt.) Amer. Congr. Surv. and Mapp. 32nd Annu. Meet., Washington D.C. 1972. p. 230—236

12. **Heumann, F.-W.:** Untersuchungen im geodätischen Sondernetz in Nordost-Island zu Messungen von 1938 und 1965. Braunschweig, TU, Diss., 8. 6. 1972

13. **Kotowski, R.:** Triangulacja Warszawy — wczoraj i dziś. (Die Triangulation Warszawas — gestern und heute.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 7, p. 271—274

14. **Litschauer, J.:** Die trigonometrische Bestimmung des Österreichischen Dreiecksnetzes 1. Ordnung. In: Vierte Fachtagung f. Vermess.-Wes. in Wien 1970 „Grundlagenvermessungen des Österreichischen Bundesvermessungsdienstes". Gesamm. Vorträge. Wien: Bundesamt f. Eich- u. Vermess.-Wes., 1971. p. 117—127

15. **Pandul, I. S.:** Diafragmirovanie ob-ektiva pri nabljudenijach orientirnych punktov. (Ablenkung des Objektivs bei den Beobachtungen von Orientierungspunkten.) Geod., Kartogr. i aêrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 84—87

16. **Pelzer, H.:** Einige Aspekte der Genauigkeitsoptimierung in geodätischen Netzen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **79** (1972) 9, p. 350—361

17. **Ribarov, S.:** Triŭgŭlnik na naj-dobrite ŭglovi zasečki. (Dreieck der besten Winkelschnitte.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 5, p. 6—8

18. **Rychljuk, E. I.; Smirnova, L. A.:** Ocenka točnosti poligonometričeskich setej s ispol'zovaniem ÉVM. (Genauigkeitseinschätzung von Polygonnetzen unter Einbeziehung der EDV.) In: Tr. VNII gorn. geomech. i markšejd. dela (1971) 84, p. 90—99

19. **Schmidt, R., et al.:** Gemeinschaftsarbeit Maßstabskontrolle des Deutschen Hauptdreiecksnetzes im rheinisch-hessischen Raum. Elektromagnetische Streckenmessungen 1958—1970. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B, München (1971) 186, 24 p.

20. **Smod, Th.:** Landets geodetiske grunnlag. (Das geodätische Triangulationsnetz von Norwegen.) Kart og Plan, Bergen **65** (1973) 1, p. 4—17

21. **Verö-Hetény, M.:** A hálózati relatív hibaellipszisek számitása. (Berechnung der relativen Fehlerellipse in geodätischen Netzen.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 5, p. 344—348

22. **Wolfrum, O.:** Koordinatentransformation durch Reduktion auf die geodätische Linie. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **80** (1973) 5, p. 179—183

K 528.34 Besondere Verfahren der trigonometrischen Punktbestimmung
K 528.35 Trilateration
a. 198, 207, 319, 336

3. **Filippov, A. E.:** O vyčislenii differencial'nych popravok geodezičeskich i astronomičeskich koordinat i azimutov v prostranstvennoj trianguljacii. (Zur Berechnung von Differentialverbesserungen in geodätische und astronomische Koordinaten und Azimute bei der räumlichen Triangulation.) Geod., Kartogr. i aĕrofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 102—106

4. **Kabeláč, J.:** Die Ausgleichung eines räumlichen terrestrischen Netzes nach der Methode der Satellitengeodäsie. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 634—637

5. **Kobylin, A. I.:** Uravnivanie i ocenka točnosti cepi kvadratov trilateracii. (Ausgleichung und Genauigkeitseinschätzung einer Quadratkette der Trilateration.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 12—22

6. **Pilipjuk, R. G.:** Uslovnye uravnenija žestkosti napravlenija vychodnoj storony v prostranstvennoj trianguljacionnoj seti. (Die Bedingungsgleichungen der „Festigkeit" der Richtung der Ausgangsseite in dem räumlichen Triangulationsnetz.) Geod., Kartogr. i aĕrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 88—94

7. **Razumov, O. S.:** Prostranstvennaja geodezičeskaja vektornaja set' (vektorimetrija). (Räumliches geodätisches Vektornetz — Vektorimetrie —.) Moskva: Nedra 1974

528.37 Höhenarten und Grundlagen der Höhenmessung
528.38 Anlage und Messung der Höhennetze
264

Biro, P.: Der Einfluß von zeitlichen Änderungen des Erdschwerefeldes auf die Höhe von Nivellementspunkten. Mitt. Inst. theor. Geod. Univ. Bonn, Bonn (1973) 12, 12 p.

Czaja, J.; Hajduga, W.: Analiza porównawcza wyników obserwacji okresowych oraz ocena statości punktów w sieci niwelacyjnej składającej się z reperów głębinowych. (Vergleichende Analyse der Ergebnisse periodischer Beobachtungen sowie Beurteilung der Punktstabilität in Nivellementsnetzen, die aus Tiefenvermarkungen bestehen.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 6, p. 250—254

Lemke, F.: Zur Erkundung von Reihenfestlegungen für die Nivellementslinien 1. Ordnung des staatlichen Nivellementsnetzes. Arb. Vermess.- u. Kartenwes. DDR, Leipzig (1972) 27, p. 63—83

Lucht, H.; Matthies, W.: Einseitige Einflüsse in Nivellementsnetzen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **79** (1972) 9, p. 361—370

Urmancev, F. M.: Grafiki popravok v nivelirnye prevyšenija za lunno-solnečnoe pritjaženie. (Graphische Darstellungen der Verbesserungen in die Nivellementshöhenunterschiede wegen der lunisolaren Anziehung.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aĕrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 2, p. 61—68

528.4 Feld- und Landmessung. Katastervermessung. Topographie. Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
528.41 Kleintriangulation

Baumann, E.: Die Anwendung statistischer Methoden bei der Untersuchung geodätischer Netze. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1972) 175, 80 p.

Schmidt, E. H.: Control surveys — an engineering and data management base for utilities. In: Proceed. Americ. Congr. Surv. & Mapp., 33rd. Ann. Meet. Washington, 1973. p. 164—175

528.411 Lokale Netze
528.412 Einzelpunkteinschaltung. Punktbestimmung durch Einschneiden
210, 447

Adamczewski, Zd.; Chmielewska, B.: Algorytmy nieliniowe obliczania wcięć kombinowanych płaskich i przestrzennych. (Nichtlineare Algorithmen zur Berechnung ebener und räumlicher Einschnitte.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 12, p. 494—496

Bronštejn, G. S.: O matematičeskoj obrabotke mikrotrilateracii. (Die mathematische Auswertung einer Mikrotrilateration.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aĕrofotos-emka, Moskva **16** (1971) 6, p. 13—21

Bronštejn, G. S.; Safonov, A. S.: Postroenie razbivočnych setej s ispol'zovaniem ECVM. (Konstruktion von Absteckungsnetzen mit Elektronenrechnern.) In: Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. transp. (1971) 378, p. 98—107

Danilenko, Z. S.: Rasčet točnosti razbivočnoj seti stroitel'stva mosta. (Berechnung der Genauigkeit des Absteckungsnetzes beim Bau einer Brücke.) In: Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. transp. (1971) 378, p. 59—70

Gmyrek, J.; Gorczyca, J.: Zagadnienie renowacji punktów sieci realizacyjnej. (Das Problem der Wiederherstellung von Punkten des Realisierungsnetzes.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 3, p. 119—124

Grin', V. S.: Kosvennoe opredelenie bazisnych storon svetodal'nomerami pri postroenii mostovych opornych setej. (Indirekte Bestimmung der Basisseiten mit elektrooptischen Entfernungsmessern bei der Anlage von Brückenfestpunktnetzen.) In: Sovrem. sostojanie i zadači inž.-stroit. izyskanij. Bd. 1. Kemerovo: 1972. p. 64—74

Mirčev, M.: Točnost na Chanzenovata zadača. (Genauigkeit der Hansenschen Aufgabe.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **13** (1973) 1

Nikitin, V. I.: Voprosy vybora optimal'nych sposobov planovogo geodezičeskogo s-emočnogo obosnovanija krupnomasštabnych topografičeskich s-emok. (Zur Auswahl optimaler Verfahren zur Schaffung der geodätischen Aufnahmegrundlage für großmaßstäbige topographische Aufnahmen.) In: Nauč.-techn. konf., posvjašč. 50-letiju SSSR. Novosibirsk in-t inž. ž.-d. transp. Tezisy dokl. Novosibirsk 1972. p. 160—161

Vil'ner, D. G.: O točnosti kombinirovannoj zasečki bez splošnych napravlenij. (Genauigkeit des kombinierten Einschnittes ohne vollständige Richtungen.) Geod., Kartogr. i aĕrofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 9—14

Vŭlev, G.: Edna neracionalno izpolzvana kontrola. (Eine nicht rationell genutzte Kontrolle.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 5, p. 9—11

528.414 Polygonometrie. Kleinpunkte
188, 205, 318, 390, 466

Dojčinov, L. A.: Otnosno razpredeljane na nesvrŭzkite pri izčisljavane na koordinati s poligoni. (Zur Verteilung der Widersprüche bei der Berechnung der Polygonkoordinaten.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **13** (1973) 1, 12 p.

Gocał, J.; Gorczyca, J.: Wyniki badán doświadczalnych nad dokładnością pomiaru boków w sieciach poligonizacji technicznej. (Ergebnisse von Genauigkeitsuntersuchungen der Messung der Seiten in technischen Polygonierungsnetzen.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 6, p. 245—247

Ivanov, Ju. S.: K voprosu ob uravnivanii poligonometričeskich chodov, primykajuščich k tverdym napravlenijam, opredelennym iz giroskopičeskogo orientirovanija. (Zur Ausgleichung von Polygonzügen, die an feste Richtungen anschließen, die durch Kreiselorientierung bestimmt würden.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 104—107

Križaj, E.: Razmatranje utjecaja mjerenija dužina elektrooptičkim daljinomjerima na točnost poli-gonskih mreža. (Der Einfluß der Längenmessung mit elektrooptischen Entfernungsmessern auf die Genauigkeit von Polygonnetzen.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 7—9, p. 115—135

Neidhardt, N.: Kontrolno računanje koordinatnih razlika u poligonskim vlacima. (Die rechnerische Kontrolle der Koordinatenunterschiede in Polygonzügen.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 4—6, p. 59—63

50. **Pavlova, G. K.:** O primenenii korotkobazisnoj poligonometrii pri sozdanii planovogo obosnovanija v gorodach. (Zur Anwendung der parallaktischen Polygonometrie bei der Schaffung der Lagegrundlage in Städten.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aêrofotos-emka, Moskva **16** (1971) 6, p. 31—35

51. **Trevogo, I. S.:** O metodach vyčislenija koêfficientov slučajnogo i sistematičeskogo vlijanij v gorodskoj i inženernoj poligonometrii. (Über die Methode zur Berechnung der Koeffizienten zufälliger und systematischer Einflüsse in der Stadt- und Ingenieurpolygonometrie.) Geod., Kartogr. i aêrofotos-emka, L'vov (1972) 16, p. 100—104

52. **Verevičev, V. V.:** Prostejšij sposob uravnovešivanija svobodnoj poligonometričeskoj seti, postroennoj v vide sdvoennogo rjada iz šesti četyrechugol'nikov bez diagonalej. (Einfachstes Ausgleichungsverfahren eines freien polygonometrischen Netzes, das aus einer Doppelreihe von sechs Vierecken ohne Diagonalen besteht.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 90—95

DK 528.42 Vermessungstechnische Aufnahmen
a. 152, 342

53. **Bakanova, V. V.; Chval'kov, Ju. B.:** Zur Frage der Dichte der Aufnahmepunkte bei der kombinierten Aufnahme im Maßstab 1:2000. Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aêrofotos-emka, Moskva **15** (1971) 2, p. 13—16 (russ.)

54. **Blachut, T. J.:** Cartographie intégrèe à grande echelle. Canad. Surv., Ottawa **25** (1971) 5, p. 502—513

55. **Draheim, H.:** Die elektronische Tachymetrie als geodätisches Meßverfahren. Vortrag zum Oberkochener Geo-Instrumentenkurs 1970. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 9, p. 341—349

56. **Drake, J.:** Vorschlag zur einheitlichen Gestaltung von Profilen. Vermess.-Techn., Berlin **20** (1972) 7, p. 258—260

57. **Findeisen, M.; Vasicek, W.:** Verfahren und Einrichtung zur photographischen Aufnahme von Profilen, vorzugsweise Geländeprofilen. DDR-Pat.-Schrift Nr. 92571; Kl.: 42 c, 10/01; IPK: G 01 c, 11/02

58. **Haase, H.-S.; Ohde, H.; Witte, B.:** Auswertung von Messungsdaten elektronischer Tachymeter durch Kleincomputer. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **80** (1973) 1, p. 16—26

59. **Hofmann, W.:** Geländeaufnahme — Geländedarstellung. Georg-Westermann-Verlag. 1972. 102 p.

60. **Karačevcev, G. G.:** Verojatnostno-statističeskij metod vertikal'noj planirovki. (Wahrscheinlichkeits-statistische Methode der Vertikalplanung.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 105—115

61. **Knoop, H.:** Messungs- und Rechenkontrollen beim Einsatz elektronischer Tachymeter. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **80** (1973) 2, p. 63—72

62. **Kraus, K.:** Rationalisierung der tachymetrischen Geländeaufnahme und Automatisierung der Weiterverarbeitung zur großmaßstäbigen Karte. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **80** (1973) 1, p. 2—15

63. **Ledabyl, S.; Hermany, J.:** Tachymetrické a geodetické tabulky. (Tachymetrische und geodätische Tabellen.) Praha: Kartographie. 1971. 227 p.

64. **Mančev, L., et al.:** Osnovi položenija za sůzdavane na edromasštabni planove i karti za stroitelstvoto, kadastůra i drugi obšti nuždi. (Grundsätze für die Schaffung großmaßstäbiger Pläne und Karten für Bauwesen, Kataster und andere allgemeine Bedürfnisse.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1973) 1, p. 36—38

65. **Michailovic, K.:** Tačnost obeležavan'a pravich osovina. (Die Genauigkeit der Bezeichnung rechtwinkliger Achsen.) Zb. Geod. in-ta. Un-t Beogradu (1971) 12, p. 45—55

Rose, W.; Zentgraf, K.: Vermessung von engbebauten Ortslagen mit dem Zeiss-Reg Elta 14. Statistik der aufgetretenen Fehler, Kontrollen und Genauigkeit. Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn **34** (1972) 12, p. 457—462

Travickij, Ju. I.: O svjazi točnosti izmerenija koordinat s trebovanijami k ělementam inercial'nogo topoprivjazčika. (Über den Zusammenhang der Genauigkeit der Koordinatenmessung mit den Anforderungen an die Elemente eines Trägheits-Wegaufzeichnungsgerätes.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aěrofotosemka, Moskva **16** (1972) 2, p. 139—145

528.44 Katastervermessung
2, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 364, 472, 658, 686

AEG Telefunken: Datenverarbeitung. Einsatz des TR 86-Auskunftssystem bei der Automation von Liegenschaftsämtern. Konstanz: Selbstverlag. 1972. 4°

Baart, P. J. J.; Putter, A. de: Digitalisieren, berekenen en plotten van werkplans, bijbladen en in te passen hulpkaarten. (Digitalisieren, Berechnen und Zeichnen von Arbeitskarten, Beiblättern und einzupassenden Hilfskarten.) Geodesia, Eindhoven **15** (1973) 4, p. 67—73

Barnard, B. T.: The work of Group C at the Wiesbaden Congress, Kommiss. 7—9 FIG. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 8, p. 335—338

Bartoszewski, Zd.: Propozycje dotyczące nowelizacji przepisów w zakresie ewidencji, ustalania granic i klasyfikacji gruntów. (Vorschläge zur Neufassung der Vorschriften im Bereich der Evidenz, der Grenzfeststellung und der Bodenklassifizierung.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 2, p. 58—61

Božičnik, M.: Katastar zemljista i zemljisna knijiga. (Bodenkataster und Grundbuch.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 4—6, p. 73—88

Day, J. W.: The validation of erroneously located boundaries by adverse possession and related doctrines. Surv. & Mapp., Washington **33** (1973) 1, p. 41—55

Knoop, H.: Organisatorische Probleme beim Feldeinsatz des Reg Elta 14. In: Elek. Tachymetrie. 12 Vorträge zum Oberkochener Geo-Instrumentenkursus 1970. Karlsruhe: H. Wichmann 1971. p. 40—47

Koren, P.: A közmühálózatok nyilvántartásának egységesítés. (Vereinheitlichung der Evidenzführung von kommunalen Leitungen.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 1, p. 26—29

Kraus, K.: Blockausgleichung im Kataster und in der Flurbereinigung. Diskussion praktischer Beispiele. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., Frankfurt/M. (1971) 53, R. I, p. 73—97

Lezsák, D.: A térképi nyilvántartás megszervezése építésigazgatási szempontból Szombathelyen. (Organisierung der Kartenfortführung vom Standpunkt der Bauverwaltung in Szombathely.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 5, p. 329—333

Mândicescu, V.: Cadastrarea terenurilor amenajate prin lucrări de îmbunătiri funciare. (Die Katasteraufnahme von Geländeabschnitten, die durch gründliche Bodenverbesserungsarbeiten behandelt wurden.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **17** (1973) 2, p. 43—52

Németh, L.: A földügyi szakigazgatás egyes kérdései. (Einige Fragen der Verwaltung des Bodenkatasters.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 3, p. 199—202

Netov, N.: Vûrchu sûzdavaneto na informacionna sistema ot kadastûra i ikonomičeskata ocenka na zemjata. (Schaffung eines Informationssystems des Katasters und der ökonomischen Einschätzung des Bodens.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 2, p. 29—33

Olaru, Gh.: Întreţinerea cadastrului funciar. (Der Inhalt des Bodenkatasters.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **17** (1973) 1, p. 53—68

Petró, J.: Ankét az egységes ingatlannyilvántartásról. (Diskussion zum neuen Bodenkataster.) Geod. és Kartogr., Budapest **25** (1973) 2, p. 122—123

83. . . .: Rénovation du cadastre. Géomètre, Paris **115** (1972) 3, p. 65—77

84. **Schulte, H.:** Punktnumerierung und Punktbenennung bei Katastervermessungen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 10, p. 440—449

85. **Snedeker, R. B.:** A skeleton survey to define a boundary. In: Proceed. Americ. Congr. Surv. & Mapp., 33rd Ann. Meet. Washington 1973, p. 161—163

86. **Strickland, Z.:** Laser unit developed for land surveying. Aviat. Week and Space Technol., **96** (1972) 22, p. 52—53

87. **Teeling, P. S.:** Landadministratie en kadaster in de Verenigde Staten van Noord Amerika. (Bodenverwaltung und Kataster in den Vereinigten Staaten von Nordamerika.) Geodesia, 's-Gravenhage **14** (1972) 6, p. 147—160

DK 528.45 Stadtvermessung
a. 350, 351, 652, 685, 707

88. **Beben, S.:** Zadania służb geodezyjnych województwa wrocławskiego na tle potrzeb gospodarki komunalnej mieszkaniowej. (Die Aufgaben der geodätischen Dienste in der Wojewodschaft Wrocław für die Bedürfnisse der Kommunal- und Wohnungswirtschaft.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 8, p. 345—346

89. **Kos'kov, B. I.:** Spravočnoe rukovodstvo po s-emke gorodov Izd. 2-e, perer. i dop. (Handbuch der Stadtvermessung.) 2. überarb., erg. Auflage. Moskva: Nedra. 1974

90. **Losev, K. A.:** Pogrešnosti v poligonometrii pri zakreplenii punktov stennymi znakami. (Fehler in der Polygonometrie bei der Punktvermarkung mit Mauerbolzen.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 94—104

91. **Szwed, Z.:** Zagadnienia uzbrojenia podziemnego i nadziemnego na terenach miast i powiatów. (Probleme der unter- und oberirdischen Ausrüstungen in Städten und Kreisen.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 6, p. 247

DK 528.46 Vermessung für das Landeskulturwesen
a. 665

92. **Abb, W.:** Die Aufgaben des Vermessungsingenieurs bei der Flurbereinigung. Vortrag im Rahmen des Geod. Kolloquiums der TU Darmstadt am 21. 1. 1972. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 4, p. 158—165

93. **Aumüller:** Flurbereinigung — Mittlerer zwischen Industrie und Landwirtschaft. Ber. a. d. Flurberein., München (1971) 10, p. 24—45

94. **Hopfer, A.; Truatsolt, St.:** O zawodzie geodety urządzeniowca rolnego. (Über den Beruf des Landeinrichtungsgeodäten.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 6, p. 242—244

95. **Kaczmarek, J.:** Szacowanie wartoścl wymiennej gruntów ornych dla celów ich scalenia i wymiany. (Schätzung des Tauschwertes der Ackerböden für Zwecke der Bodenzusammenlegung und des Bodenaustausches.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 6, p. 242—243

96. **Kobylański, J.:** Elektroniczna maszyna cyfrowa ODRA 1013 na usługach geodeziji urządzeniowo-rolnej. (Der Rechenautomat ODRA 1013 im Dienste der Landwirtschaftsgeodäsie.) Przegl. Warszawa **44** (1972) 5, p. 189—192

97. **Kohler, W.:** Flurbereinigung und Dorferneuerung — dargestellt an der Beispielsdorferneuerung Stebbach im Realteilungsgebiet Südwestdeutschlands. Diss. Karlsruhe: TU. 1971. 8°. 158 p.

98. **Nowosielski, E.:** Uwagi w sprawie nowego sposobu szacowania gruntów. (Bemerkungen zum neuen Verfahren der Bodenschätzung.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 1, p. 18—20

DK 528.47 See- und Küstenvermessung
a. 681, 780

DK 528.48 Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
a. 607, 663, 670, 747

99. **Afanas'ev, V. A.; Usov, V. D.:** Optičeskie pribory i metody kontrolja prjamolinejnosti v inženernoj geodezii. (Optische Kontrollgeräte und -methoden der Geradlinigkeit in der Ingenieurvermessung.) Moskva: Nedra 1973

00. **Černikov, V. F.:** Für die Vervollkommnung der ingenieur-geodätischen und ingenieur-photogrammetrischen Arbeit. Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 1, p. 69—71 (russ.)

01. **Chejfec, B. C.; Danilevic, B. B.:** Praktikum po inzenernoj geodezii. Moskva: Nedra 1973

02. **Drake, J.:** Instruktionen des Ingenieurvermessungswesens. Vermess.-Techn., Berlin **20** (1972) 11, p. 419—422; 12, p. 446—447

03. **Gol'dfarb, I. R.:** O soderžanii dokumentov ispolnitel'nogo general'nogo plana dejstvujuščego predprijatija. (Zum Inhalt der Dokumente des Generalbestandsplanes eines laufenden Betriebs.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 6, p. 28—34

04. **Gorelov, V. A.:** Issledovanija stvornych izmerenij, vypolnjaemych korotkim vizirnym lučom. (Untersuchung von Fluchtungsmessungen mit kurzem Zielstrahl.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 96—99

05. **Gorbik, M. D.; Vozgina, L. I.:** Ispol'zovanie cifrovoj modeli pri rešenii inženernych zadač s pomošč'ju ÉCVM. (Verwendung des digitalen Geländemodells bei der Lösung von Ingenieuraufgaben mit EDVA.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 3—7

06. **Janusz, W.:** Zadači i problemi na inženerno-promišlenata geodezija v Polša. (Aufgaben und Probleme der Ingenieurindustriegeodäsie in Polen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **13** (1973) 1, p. 22—25

07. **Joó, I.:** Die Rolle der Ingenieurgeodäsie bei der Entwicklung der Volkswirtschaft. Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 2, p. 94—97

08. **Klimov, O. D.:** Osnovy inženernych izyskanij. Učeb. posobie dlja studentov geodez. vuzov. (Grundlagen der Ingenieurerkundung — Lehrbuch für geodätische Hochschulen.) Moskva: Nedra 1974

09. **Lorke, B.:** Der Vermessungsdienst bei der Deutschen Bundesbahn. Seine Aufgaben und seine Bedeutung. In: Festschrift „Das Vermessungswesen in Wort u. Bild". Ausg. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Hessen, Wiesbaden **22** (1971) S.-H., 5 p.

10. **Müller, G.:** Zu einigen Problemen der wissenschaftlich-technischen Revolution in der Ingenieurgeodäsie. Wiss. Z. Hochsch. Verkehrswes. Friedr. List, Dresden **19** (1972) 4, p. 1055—1063

11. **Rinner, K.:** Über die zunehmende Bedeutung der Ingenieurgeodäsie. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 6, p. 209—217

12. **Schorr, W.:** Berechnung in der Ingenieurvermessung mit Hilfe der Großrechenanlage der DB. Eisenbahn-Ing., Frankfurt/M. **22** (1971) 5, p. 144—146

13. **Zacarinnyj, A. V.; Naumenko, I. A.; Osipov, V. K.:** Issledovanie avtomatičeskogo metoda kontrolja prjamolinejnosti napravljajuščich putej bol'šoj protjažennosti. (Untersuchung der automatischen Methode zur Kontrolle der Geradlinigkeit von langen Führungsbahnen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 1, p. 19—21

K 528.481 Beobachtungen von Bodenbewegungen
K 528.482 Bauwerksbeobachtungen, Setzungsmessungen
a. 143, 202, 491, 537

-4. **Brikman, G. A.:** K issledovaniju peremeščenij verchnej časti vysotnych sooruženij metodom vertikal'nogo optičeskogo proektirovanija. (Zur Untersuchung der Verschiebung des Oberteils von Hochbauten nach der Methode der optischen Vertikalprojektion.) Sb. tr. Mosk. inž.-stroit. in-t (1971) 82, p. 129—134

Budenkov, N. A.; Cjun'ko, V. I.: Osobyj slučaj nivelirovanija osadočnych marok. (Sonderfall des Nivellements von Setzungsmarken.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 4, p. 59—64

Busk, G.: Mätning av sättningar i packad sprängstensfyllning. (Messung von Setzungen in kompakten Steindämmen.) Stockholm: Statens inst. för byggnadsforskning. 1972. 51 p.

Čerepov, A. I.: Predloženija po organizacii pooperacionnogo geodezičeskogo kontrolja v stroitel'stve. (Vorschläge zur Organisation der etappenweisen geodätischen Überwachung im Bauwesen.) Prom. stroit., Moskva **50** (1972) 6, p. 42—44

Ciesielski, R.: O potrzebie sporządzania metryk charakteryzujących budowle specjalne przede wszystkim wiezowe. (Zur Notwendigkeit der Herstellung von speziellen Dokumenten zur Charakterisierung von Spezialbauten, insbesondere von turmartigen.) Przegl. geod., Warszawa **43** (1971) 9, p. 361—363

Čučupaka, K. D., et al.: Opyt geodezičeskich nabljudenij za osadkami èksperimental'nogo krupnopanel'nogo doma na korotkich visjačich piramidal'nych svjajach. (Erfahrungen bei geodätischen Setzungsmessungen eines in Großplattenbauweise errichteten Versuchsgebäudes auf kurzen hängenden pyramidenförmigen Pfählen.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 107—111

Czaja, J.: Metody wyznaczania przemieszczen i defarmacji obiektów za pomoca okresowych — bezwzglednych i wzglednych — pomiarów geodezyjnych. (Methoden zur Bestimmung der Lage und der Deformationen eines Objektes mit periodischen (absoluten und relativen) geodätischen Messungen.) Pr. Komis. górn.-geod. PAN-Krakowie, Geod. (1972) 14, p. 133—156

Garkavec, V. T.: Optron pri lazernom nivelirovanii. (Das Optron beim Lasernivellement.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 13—17

Godlewski, M.; Kasowicz, J.: Geodezyjny pomiar odkształceń suchego zbiornika gazu. (Geodätische Messung der Deformationen eines Gasbehälters.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 5, p. 202—207

Gruzinov, V. V.: K voprosu o točnosti geodezičeskich nabljudenij za deformacijami mostov. (Zur Genauigkeit geodätischer Deformationsbeobachtungen an Brücken.) In: Geod. raboty v nar. ch-ve., Leningrad (1971) 1, p. 13—18

Hasse, H.: Deformationsmessungen auf einem Supertanker. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **77** (1970) 9, p. 365—370

Janusz, W.: Nowe opracowania IGiK w zakresie aparatury pomiarowo-kontrolnej do wyznaczania przemieszczeń. (Neue Entwicklungen des IGiK im Bereich der Meß- und Kontrollapparaturen zur Bestimmung von Deformationen.) Informator, Warszawa **17** (1972) 4, p. 7—13

Juzwa, K.; Mercik, St.: Messungsprobleme an Hebemaschinen unter besonderer Berücksichtigung von Kränen und Kranbahnschienen. Przegl. geod., Warszawa **43** (1971) 11, p. 460—465 (pol.)

Nagnibeda, P. M.: Prisposoblenie dlja kontrol'no-montažnych izmerenij. (Eine Vorrichtung zur Kontrollmessung bei der Montagebauweise.) Prom. stroit., Moskva **51** (1973) 1, p. 45—46

Nistor, Gh., et al.: Studiul comportării unui pod de beton precomprimat folosind metode geodezice. (Untersuchung der Deformation von Spannbetonbrücken mit geodätischen Methoden.) Bul. Inst. politahn. Iasi (1971) Sec. 5, 17, Nr. 1—2, p. 41—47

Przewłocki, St.: Analityczno-graficzne metody zapisu i oceny stopnia zniekształcenia siatki geometrycznej budynku o konstrukcji szkieletowej. (Analytisch-graphisches Verfahren der Registrierung und Beurteilung des Deformationsgrades des geometrischen Gitters eines Gebäudes und der Gerüstkonstruktion.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 3, p. 124—126

0. **Rainkin, V. Ja.:** Opredelenie deformacij sooruženij bašennogo tipa posredstvom izmerenija gorizontal'nych i vertikal'nych uglov s odnogo opornogo punkta. (Deformationsmessungen von turmartigen Anlagen durch Messung der Horizontal- und Vertikalwinkel von einem Festpunkt aus.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 27—33

1. **Rainkin, V. Ja.:** Opredelenie izgiba Ostankinskoj televizionnoj bašni geodezičeskimi metodami. (Bestimmung der Biegung des Fernsehturms in Ostankino mit geodätischen Methoden.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 1, p. 42—51

2. **Romanus, T. N.:** Ob učete deformacii železobetonnych konstrukcij iz-za neravnomernogo nagreva otdel'nych častej zdanij. (Zur Berücksichtigung der Deformation von Stahlbetonkonstruktionen infolge der ungleichmäßigen Erwärmung einzelner Gebäudeteile.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 1, p. 24—27

3. **Timofeev, A. N.:** Pribor dlja vyverki podkranovych putej. (Gerät zum Ausrichten von Kranbahnen.) In: Sovrem. sostojanie i zadači inž.-stroit. izyskanija. Bd. 1. Kemerovo: 1972. p. 101—110

4. **Żak, M.:** Treść i opracowanie metryki odkształceń budowli wiezowej. (Inhalt und Bearbeitung spezieller Deformationsdokumentationen für turmartige Bauten.) Przegl. geod., Warszawa **43** (1971) 9, p. 363—369

5. **Żurowski, A.:** Wplyw pewnych zjawisk zachodzacych w gruntach na wielkość przemieszczeń konstrukcji budowlanych. (Der Einfluß bestimmter Erscheinungen im Untergrund auf die Größe der Verschiebungen von Baukonstruktionen.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 12, p. 496—500

K 528.486 Absteckungen, Trassierungen
a. 337, 338, 417, 651

6. **Arnold, B.:** Absteckungstabellen für Klothoiden und Kreisbögen. Berlin: Verlag Bauwesen. 1972. 510 p.

7. **Berg, J. van den; Lindberg, A.; Nauclér, J.:** Utsättningsmetoder för husbygge. (Absteckmethoden für den Hochbau.) Stockholm: Statens inst. for byggnadsforskning. 1971. 23 p.

8. **Borovik, U. C.; Ščerbin, V. G.:** Erfahrungen bei der Anwendung moderner Hilfsmittel für Trassierungen. Transp. stroit., Moskva (1971) 5, p. 6—7 (russ.)

9. **Cyganov, R. Ja.:** Ob ispol'zovanii êlliptičeskich i paroboličeskich cilindričeskich koordinat v dorožnom proektirovanii. (Zur Verwendung elliptischer und parabolischer zylindrischer Koordinaten bei der Straßenprojektierung.) Sb. naučn. tr. po geod. Volgograd: 1971. p. 196—197

0. . . .: Geodezičeskie razbivočnye raboty. (Geodätische Absteckungsarbeiten.) Moskva: Nedra 1973

1. **Hajda, J.:** Das Abstecken von Geraden mit optischen Methoden. Jemná mech. a opt., Praha **16** (1971) 2, p. 35—38 (tschech.)

2. **Harcourt, A. T.:** Experience in highway design using „Ices Roads". New Zeal. Surv., Wellington **26** (1972) 6, p. 596—635

8. **Kobiela, J.; Zak, M.:** Mimósrodowe tyczenie powłoki chłodni hiperboloidalnej. (Exzentrische Absteckung eines hyperbolischen Kühlturmes.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 1, p. 27—29

4. **Krochmal', E. M.:** Proektirovanie optimal'nogo prodol'nogo profilja dorogi metodom kvadratičnogo programmirovanija. (Projektierung eines optimalen Längsprofils einer Straße durch quadratische Programmierung.) Tr. Char'kov. s.-ch. in-t. (1971) 148, p. 24—32

. **Kulagin, S. Ja.:** K voprosu soveršenstvovanija topografo-geodezičeskich rabot na izyskanijach avtomobil'nych dorog i drugich linejnych sooruženij. (Zur Vervollkommnung der topographisch-geodätischen Arbeiten bei der Erkundung von Autostraßen und anderen linienförmigen Bauten.) In: Sovrem sostojanie i zadači inž.-stroit. izyskanij. Bd. 1. Kemerovo: 1972, p. 111—119

6. **Lugner, P.; Palfinger, G.:** Dynamische Fahrkurven in Übergangsbogen. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden **60** (1972) 3, p. 90—96

7. **Nacev, I.; Důrvova, N.:** Trasirane na stroitelna geodezičeska mreža s izpolzvane na dvumetrova bazisna lata. (Absteckung eines geodätischen Baunetzes unter Verwendung der 2-m-Basis-Latte.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 4, p. 13—15

8. **Schek, H.-J.:** Optimierungsrechnungen und Sensitivitätsanalysen als Hilfsmittel bei der Entwurfsbearbeitung von Straßen. Stuttgart, Univ., Diss. 11. 7. 1972

9. **Schmitt, M.:** Absteckungsarbeiten und Kontrollmessungen beim Bau des olympischen Zeltdaches. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 8, p. 347—354

10. **Vizirov, Ju. V.:** Razbivka dublernoj osi i ispol'zovanie ee pri mostostroenii. (Die Absteckung der Dublierachse und ihre Verwendung beim Brückenbau.) In: Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. transp. (1971) 378, p. 83—93

. **Zabyšnyj, A. S.:** Issledovanie točnosti podsčeta ob-emov zemljanych rabot pri trassirovanii avtomobil'nych dorog po krupnomasštabnych planam i kartam. (Genauigkeitsuntersuchung der Berechnung von Erdarbeiten bei der Trassierung von Autostraßen nach großmaßstäbigen Plänen und Karten.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 48—54

. **Žampach, J.:** Předcházení účinkum vnějších povětrnostních vlivú při vytyčování svislic. (Vorbeugungsmaßnahmen gegen Einflüsse äußerer Witterungsbedingungen bei der Ablotung.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **19** (1973) 5, p. 146

. **Zverev, Ju. K.:** Razbivka fundamentov kol'cevych sooruženij metodom posledovatel'nogo udvoenija čisla storon lomanoj linii, vpisannoj v zadannyj sektor. (Fundamentabsteckung ringförmiger Bauten durch aufeinanderfolgende Verdopplung der Seitenzahl einer gebrochenen Linie, die in einen gegebenen Sektor eingeschaltet ist.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 134—138

528.489 Sondergebiete des Vermessungswesens
526

. . . .: Automobil'nye dorogi, mosty i geodezija. (Autostraßen, Brücken und Geodäsie.) Leningrad: Leningr. inž.-stroiteln. in-t. 1971. (Materialy k naučnoj konf. LISI. 29, 1) 98 p.

. **Begović, A.:** Jedna varijanta proračuna tačnosti obeležavanja centara stubova mosta primenom metode presecanja pravaca. (Eine Variante der Genauigkeitsberechnung bei der Bestimmung des Zentrums von Brückenpfeilern nach der Methode des Schneidens einer Geraden.) Geod. sluzba, Beograd **1** (1971), p. 27—35

. **Boller, M.:** Wasserwirtschaftliche Vorplanungen bei Hydromeliorationen. Vermess., Photogramm., Kulturtechn., Winterthur **70** (1972) Mitt.-Bl. 7, p. 104—106

. **Bucewicz, B.:** Zagadnienie ubrojenia podziemnego i nadziemnogo na terenie miast nie staowiących powiatów i osiedli województwa warszawskiego. (Das Problem der unter- und oberirdischen Versorgungsleitungen in kreisfreien Städten und Siedlungen der Wojewodschaft Warschau.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 12, p. 513—514

Černikov, V. F.: Geodezičeskie metody opredelenija perekosov mostovych kranov. (Geodätische Methoden bei der Bestimmung der Schrägstellung von Brükkenkranen.) Trudy NIIGAiK, Novosibirsk (1972) 27, p. 115—127

Čirjat'ev, N. S.; Bagin, V. N.: Geodezičeskie raboty pri vyverke radiomačt s ottjažkami. (Geodätische Arbeiten beim Ausrichten eines Antennenmastes mit Abspannungen.) In: 22-ja Naučn. techn. konf. NIIGAiK. Tezisy dokl. Novosibirsk, 1972. p. 77—78

Čirjat'ev, N. S.: Koordinirovanie promernych toček pri gidrometričeskich rabotach sposobom vertikal'nych uglovych zaseček. (Koordinatenbestimmung von Vermessungspunkten bei hydrometrischen Arbeiten durch vertikale Winkeleinschnitte.) In: Nauč.-techn. konf. posvjašč. 50-letiju SSSR. Novosib. in-t inž. ž.-d. transp. Tezisy dokl. Novosibirsk: 1972. p. 170

1. **Dąbrowski, P.; Pitoń, L.:** O możliwości wykorzystania siatki rozrzutu przy opracowywaniu wyników pomiarów służących do określenia dokładności montazu wybranych konstrukcji budowlanych. (Die Möglichkeit der Verwendung von Streuungsgittern bei der Auswertung von Meßergebnissen zur Bestimmung der Montagegenauigkeit ausgewählter Baukonstruktionen.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 12, p. 501—504

2. **Dackovskij, A. Ch.:** Obosnovanie masštaba i trebuemoj točnosti topografičeskoj osnovy dlja sostavlenija proektov sel'skogo stroitel'stva. (Begründung des Maßstabs und der geforderten Genauigkeit der topographischen Grundlage für die Zusammenstellung von Projekten des ländlichen Bauwesens.) Tr. Charkov. s.-ch. in-t (1971) 145, p. 109—112

3. **Danilenko, T. S.:** Organizacija i proizvodstvo geodezičeskich rabot pri krupnom stroitel'stve. (Organisation und Durchführung der Vermessungsarbeiten auf einer Großbaustelle.) Moskva: Nedra 1974

4. **Deutschmann, E.:** Passungsprobleme bei Bauelementen. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 5, p. 828—830

5. **Dimitrov, D. Ž.:** Geodezičeski raboti i izpolzvane na elektronno-izčislitelna technika pri proučvane i proektirane na linejni obekti. (Vermessungsarbeiten und Einsatz der EDV bei der Erkundung und Projektierung von langgestreckten Bauten.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 4, p. 15—18

6. **Fokin, E. I.:** Sozdanie s-emočnogo obosnovanija metodom teodolitnych chodov. (Schaffung der Aufnahmegrundlage durch Theodolitzüge.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 1, p. 53—60

7. **Gan'šin, V. N.; Repalov, J. M.:** Geodezičeskie raboty pri stroitel'stve i èkspluatacii podkranovych putej. (Geodätische Arbeiten beim Bau und bei der Nutzung von Kranbahnen.) Moskva: Nedra. 1972. 110 p.

8. . . .: Geodezičeskie raboty na stroitel'noj ploščadke. (Geodätische Arbeiten auf der Baustelle.) Moskva: Strojizdat. 1973

9. **Glissmann, T.:** Untersuchungen von Achsparallelitäten im Maschinenbau. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 8, p. 369—371

10. **Grigorenko, A. G.; Sverdjukov, V. M.; Čmčjan, T. T.:** Inženerno-geodezičeskoe obsluživanie stroitel'no-montažnych rabot. (Versorgung der Bau- und Montagearbeiten mit Dienstleistungen der Ingenieurvermessung.) Kiev: Budivel'nik 1973

11. **Grinberg, Ju. S.:** Profilograf dlja rel'sovych putej na kar'erach. (Profilzeichner für Schienenwege in Tagebauen.) In: Geod. raboty v nar. ch-ve, Leningrad (1971) 1, p. 94—97

12. **Grzechnik, B.:** Przygotowanie terenów pod budownictwo jednorodzinne i zagrodowe oraz podział nieruchomości w miastach i osiedlach. (Die Vorbereitung des Baugeländes für Einfamilien- und Bauernhäuser in Städten- und Siedlungen.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 1, p. 8—11

13. **Ivančenko, N. G.:** Èkonomičeskaja èffektivnost' sozdanija topografičeskoj osnovy dlja planirovki sel po melkomasštabnym aèrosnimkam. (Die Wirtschaftlichkeit der Schaffung der topographischen Grundlage für die Dorfplanung anhand kleinmaßstäbiger Luftbilder.) Tr. Charkov. s.-ch. in-t (1971) 145, p. 105—108

14. **Joseph, P.:** Un nouveau procédé de côntrole de l'excavation des tunnels. Vermess.-Mensur. **44** (1972) 6, p. 184—187

15. **Kaczmarcyk, K.; Wolski, B.:** Kilka uwag o geodezyjnej obsludze montazie budynków z prefabrykatów wielkoblokowych. (Einige Bemerkungen zu geodätischen Leistungen bei der Montage von Gebäuden in Großblockbauweise.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 5, p. 197—202

16. **Kardaev, M. A.; Veličko, V.; Mepurišvili, G. E.:** Geodezija v dorožnom stroitel'stve. (Geodäsie im Straßenbau.) Moskva: Nedra. 1972. 144 p.

7. **Katona, S.:** Közmüvek, közmütérkepek, közmünyilvántartás. (Kommunale Anlagen, Karten kommunaler Anlagen und Evidenzhaltung kommunaler Anlagen.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 3, p. 186—198

8. **Kločko, V. S.:** Peredača otmetki na dno kotlovana. (Höhenübertragung auf die Sohle einer Baugrube.) Prom. stroit., Moskva **50** (1972) 6, p. 45—46

9. **Knap, A.:** Analiza dokładności pomiarów geodezyjnych przy montażu budynków mieszkalnych z elementów wielkopłytowych sistemu OWT-67. (Genauigkeitsanalyse geodätischer Messungen bei der Montage von Wohngebäuden aus Großplatten des Systems OWT-67.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 1, p. 19—21

0. . . .: Laser-Leitstrahlen-System für Gleitbauten. Bauinformation, Berlin **15** (1972) 9 (DBI-Ser. Forsch./Entwickl.), p. 182

1. **Marijanac, R.:** Geodetski radovi na III deonici auto-puta bratstvo-jedinstvo. (Die Vermessungsarbeiten auf den drei Abschnitten der Autobahn Brüderschaft-Einheit.) Geod. služba, Beograd **1** (1971) 1, p. 36—45

2. . . .: Das Markscheidewesen in den sozialistischen Ländern. Bd. 5. Hrsg.: Bergbau-geologische Fakultät der Hochschule für Montanwissenschaft Ostrava. 1972. Ostrava: VSB. 432 p.

3. **Melleby, L.:** Vegvesnets framtidige maleoppgaver. (Künftige Vermessungsaufgaben für die Straßenverwaltung.) Kart og Plan, Bergen **64** (1972) 2, p. 123—128

4. **Meškov, M. N., et al.:** Opredelenie stabil'nosti položenija antenn uglomernoj radiotechničeskoj sistemy. (Stabilitätsbestimmung der Antennenlage eines radiotechnischen Winkelmeßsystems.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 11—16

5. **Naumenko, I. A.:** O zakone raspredelenija rjada ošibok pri avtomatičeskom metode kontrolja prjamolinejnosti napravljajuščich putej bol'šoj protjažennosti. (Zum Gesetz der Verteilung einer Fehlerreihe bei der automatischen Kontrolle der Geradlinigkeit langgestreckter Führungsbahnen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 133—142

6. **Nestrjuk, M. S.:** Ob ustojčivosti stennych reperov, založennych v vodoemnych zdanijach. (Zur Standfestigkeit von Mauerbolzen, die in Stausee-Gebäude eingelassen werden.) Sb. naučn. tr. Belorus., s.-ch. akad. (1972) 86, p. 254—259

7. **Novak, V. E.; Jambaev, Ch. K.; Veličko, V. A.:** Opyt primenenija lazernogo stvorofiksatora v galeree èksperimental'noj bazy Serpuchovskogo uskoritelja. (Erfahrungen bei der Anwendung eines Laser-Fluchtfixiergerätes in der Galerie der Versuchsbasis des Serpuchower Beschleunigers.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 5—10

8. **Otto, H.-P.; Turbing, M.:** Über den Einsatz von Schwimmlot, Referenzpendel und Drahtalignement als Meßsystem zur Überwachung von Staumauern bei Teileinstau. Wasserwirtschaft—Wassertechnik, Berlin **23** (1973) 2, p. 53—57

9. **Petrović, L.:** Geodetski radovi na izgradnji metalurškog kombinata smederevo. (Vermessungsarbeiten beim Bau des Hüttenwerkes Smederevo.) Geod. služba, Beograd **2** (1972) 2, p. 80—83

0. **Płatek, A.:** Geodezyjne pomiary przemieszczeń fundamentów maszyn. (Geodätische Verschiebungsmessungen an Maschinenfundamenten.) Zesz. nauk akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1972) 21, p. 7—101

1. **Przewlocki, St.:** Dokładność pomiarów przy montazu budowli z prefabrykatów. (Vermessungsgenauigkeit bei der Montage von Gebäuden aus Fertigteilen.) Warszawa: Verlag „Arkady" 1971. 160 p.

2. **Ryndin, V. G.:** Nektorye voprosy geodezičeskogo obespečenija estakad. (Einige Fragen der geodätischen Versorgung von Hochstraßen.) Sb. nauč. tr. Chabarovsk. politechn. in-t (1971) 28, p. 184—189

3. **Safonov, V. V.:** Inženerno-geodezičeskie raboty na stroitel'stve Viljujskoj GÈS. (Ingenieur-geodätische Arbeiten beim Bau des Wiljujsker Wasserkraftwerkes.) In: Ènerg. str-vo, Moskva (1972) 5 (131), p. 73—75

4. **Schmitt, M.:** Über die Vermessung der Sportanlagen für die 20. Olympischen Spiele in München. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 8, p. 360—369

5. **Schneider, W.:** Vermessung und Absteckung für den Gotthard-Straßentunnel. Schweiz. Bauzeitung **90** (1972) 16, p. 373—378

6. **Stegeman, H.:** Onderzoek naar de veiligheid van een haven bij het afmeren van tankers. (Untersuchung der Sicherheit eines Hafens beim Festmachen von Tankern.) Geodesia, Eindhofen **14** (1972) 1, p. 13—17

7. **Sytnik, V. S.:** Stroitel'naja geodezija. (Geodäsie im Bauwesen.) Moskva: Nedra 1973

8. **Trevogo, I. S.:** Popravki na dejstvie vetra i obledelenie pri s-emke peresečenij proektiruemoj VL s vozdušnymi trassami. (Verbesserungen wegen Windeinwirkung und Vereisung bei der Aufnahme der Kreuzungspunkte einer projektierten Hochspannungsleitung mit anderen Freileitungen.) Inž. Geod., Kiev (1972) 10, p. 38—47

9. **Ubysz, I.; Ferenc, J.; Zaremba, St.:** Przyczyny odkształceń kominów przemysłowych a adekwatność geodezyjnych metod pomiarów. (Ursachen der Deformation von Industrieschornsteinen und entsprechende geodätische Meßmethoden.) Pr. nauk. Inst. geotechn. PWr. (1972) 11, p. 177—191

10. **Vezenkov, J.:** Orijentiranje antena pasivnih reflektora ua UKT radio relejne veze geodetskim metodama. (Das Ausrichten der Antennen eines passiven Reflektors für die UKW-Relais-Verbindung und Hilfe geodätischer Verfahren.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 10—12, p. 181—197

11. **Weelden, J. F. van:** Leidingenrigistratie in de huidige praktijk. (Die Registrierung von Leitungen in der heutigen Praxis.) Geodesia, 's-Gravenhage **14** (1972) 10, p. 239—245

12. **Wolski, B.:** Zastosowanie modelu statystycznego przy projektowaniu kontrolnych pomiarów dokładnósci montażu prefabrykatów wielkowowymiarowych. (Anwendung eines statistischen Modells bei der Projektierung von Kontrollmessungen der Montagegenauigkeit großer Fertigteile.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1972) 319, S.-Nr. 24, p. 207—222

13. **Young, E. A.:** Railroad location. Surv. & Mapp., Washington **33** (1973) 1, p. 79—84

14. **Zalewski, A.:** System automatycznego przetwarzania informacji dotyczących sieci urządzeń podziemnych w miastach. (System der automatischen Informationsumformung für Zwecke unterirdischer Versorgungsnetze in Städten.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 2, p. 66—68

K 528.5 Geodätische Instrumente und Geräte

a. 425

5. **Apel, H.:** Deutscher Landesbericht für die Kommission 5 der FIG. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 9, p. 329—341

6. **Bujukjan, S. P., et al.:** Fotoregistrirujuščee ustrojstvo oscillografičeskogo tipa. (Eine photographische Registriervorrichtung vom Typ eines Oszillographen.) Sb. naučn. tr. Erevan politechn. in-t. Erevan (1971) 25, p. 95—98

7. **Comănescu, V.; Dinescu, C.:** Unele probleme ale uzurii echipamentelor geotopografice cu ruta optimă. (Einige Probleme der Abnutzung geotopographischer Ausrüstungen unter Berücksichtigung des optimalen Weges.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **16** (1972) 6, 9—17

8. **Deumlich, F.:** Instrumentenkunde der Vermessungstechnik. 5., überarb. u. erw. Auflage. Berlin: Verlag Bauwesen. 1972. 332

9. **Eliseev, S. V.:** Geodezičeskie instrumenty i pribory. Učebnik. (Geodätische Instrumente und Geräte — Lehrbuch.) Moskva: Nedra 1973, p. 57

10. **Łapiński, L.:** Zależność błędu szacowania odczytu od prostego lub odwróconego obrazu lunety. (Die Abhängigkeit des Schätzungsfehlers der Ablesung vom aufrechten oder umgekehrten Fernrohrbild.) Przegl. geod., Warszawa **45** (1973) 1, p. 18—19

11. **Nuždin, B. S.; Kuznecov, A. V.; Makarovec, B. I.:** Ustrojstvo dlja opredelenija rasstojanija meždu zadannym stvorom i ob'ektom. (Vorrichtung zur Entfernungsmessung zwischen einer gegebenen Fluchtlinie und einem Objekt.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 339 779; Kl.: G 01 c 15/00

12. **Rinner, K.:** Vorschlag für ein einfaches Gerät zur Aufnahme von Hohlraumprofilen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 4, p. 125—131

13. **Schäfer, W.:** Moderne Verfahren zur Überprüfung geodätischer Instrumente und Geräte. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. **78** (1971) 3, p. 111—126

14. **Szymonski, J.:** Instrumentoznawstwo geodezyjne. Cześć II, Cześć III. (Geodätische Instrumentenkunde, Teil II, Teil III.) 2., verb. u. erw. Auflage. Warszawa: PPWK. 1971. 529 p.; 1972. 441 p.

DK 528.51 Instrumente und Geräte zur Entfernungsmessung
DK 528.511 Basisapparate, Invardrähte und -bänder
DK 528.512 Geodätische Geräte zur Messung von Längen
DK 528.514 Optische Instrumente zur Entfernungsmessung mit Basis am Instrument

15. **Adámek, J.:** Přesné měření délek pásmy z hlediska jejich laboratorní komparace. (Präzise Längenmessung mit Meßbändern vom Gesichtspunkt ihrer Laborkomparation.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1972) 6, p. 137—153

16. **Aung Soe:** Untersuchung verschiedener Verfahren zur Eichung von Basislatten. Dresden, TU, Sekt. Geod. u. Kartogr., Diss., 10. 12. 1971

17. **Romanjuk, A. A.; Zabyšnyj, A. S.:** Usoveršenstvovannaja vertikal'naja dal'nomernaja rejka dlja razbivočnych rabot. (Verbesserte Vertikalentfernungsmeßlatte für Absteckungsarbeiten.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 86—90

DK 528.516 Elektrische Instrumente zur Entfernungsmessung
DK 528.517 Elektrooptische Instrumente zur Entfernungsmessung

18. **Figwer, J.; Skrzeta, J. K.:** Sposób zdalnego pomiaru od legbości obiektu od jednego punktu odniesienia. (Ein Verfahren der Distanzmessung des Abstandes eines Objektes von einem Festpunkt.) Polen-Pat.-Schrift Nr. 61 181; Kl.: 21 a^4, 48/62; IPK: G 01s 11/00

19. **Hallermann, L.; Zetsche, H.:** Die Entwicklung der Nahbereichsentfernungsmesser seit 1968. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 6, p. 233—241

20. **Jensch, J.:** Deux appareils de télémétrie électronique: Le SM 11 et le Reg Elta 14. Photogrammétrie, Bruxelles (1972) 105, p. 3—14

21. **Küpfer, H. P.; Hossmann, M.:** Die Konzeption des neuen Mikrowellendistanzmessers Distomat DI 60. Ein Beitrag zur Lösung des Reflexionsproblems. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 2, p. 50—64

22. **Kvarnström, L.:** Metoder för kalibrering och kontroll av Distomat DI 10. (Kalibrierungs- und Kontrollmethoden für den Wild Distomat DI 10.) Sv. Lantmät. T., Stockholm **64** (1972) 4, p. 382—393

23. **Movsesjan, R. A., et al.:** Differencial'nyj vysokotočnyj svetodal'nomer. (Elektrooptischer Differentialentfernungsmesser hoher Genauigkeit.) Sb. naučn. tr. Erevan. politechn. in-t. Erevan (1971) 25, p. 32—42

24. **Movsesjan, R. A., et al.:** Laboratornye issledovanija maketa differencial'nogo vysokotočnogo svetodal'nomera DVSD-1. (Laboruntersuchungen des Musters des Differentialentfernungsmessers hoher Genauigkeit DVSD-1.) Sb. naučn. tr. Erevan. politechn. in-t. Erevan (1971) 25, p. 56—62

5. **Širov, F. V.:** Iz opyta opredelenija gorizontal'nych smešženij toček zemnoj poverchnosti. (Erfahrungen bei der Bestimmung der Horizontalverschiebungen von Punkten der Erdoberfläche.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 6, p. 28—31

6. **Syjecki, J.:** Nowy elektroniczny dalmierz i jego zastosowanie do kolejowych robót geodezyjnych. (Neuer elektronischer Entfernungsmesser und sein Einsatz bei geodätischen Arbeiten an der Eisenbahn.) Prz. Kolej drog **19** (1972) 12, p. 7—9

7. **Zeiske, K.:** Ein neuer Kurzdistanzmesser mit Reduktionsrechner. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **79** (1972) 9, p. 382—387

K 528.52 Instrumente und Geräte zur Winkel- und Richtungsmessung und -absteckung

K 528.521 Theodolite und Zubehör

a. 284, 291, 298

8. **Bolgov, I. F.; Marinin, E. I.:** Ustranenie ěkscentrisiteta limba teodolitov. (Beseitigung der Teilkreisexzentrizität von Theodoliten.) Prom. stroit., Moskva **51** (1973) 5, p. 45

9. **Bräunel, G., et al.:** Geodätisches Instrument mit einem Fernrohr. DDR-Pat.-Schrift Nr. 92570; Kl.: 42c, 5/01; IPK: G 01c, 1/02

0. **Bräunel, G., et al.:** Kippachsenstütze an geodätischen Winkelmeßinstrumenten. DDR-Pat.-Schrift Nr. 92569; Kl.: 42c, 5/01; IPK: G 01c, 1/00

1. **Cacoń, St.:** KARTI 500 mm — nowy stolik do sporzadzania map. (KARTI 500 mm — ein neuer Kartiertisch zur Kartenherstellung.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 4, p. 161—162

2. **Cooper, M. A. R.:** The geomat range of surveying instruments from VEB Carl Zeiss JENA. Surv. Rev., Tolworth **22** (1973) 168, p. 85—89

3. . . .: Funktion und Genauigkeit der Bauelemente der Achssysteme von THEO 010 A, THEO 020 A und DAHLTA 010 A des VEB Carl Zeiss JENA. Vermess.-Techn., Berlin **20** (1972) 11, p. 408—411

4. **Gožij, V. A.:** Sravnenie neskol'kich sposobov opredelenija ceny oborota vinta pozicionnogo kontaktnogo mikrometra astronomičeskogo universala. (Vergleich einiger Verfahren zur Bestimmung des Wertes einer Schraubenwindung des Positionskontaktmikrometers eines astronomischen Universalinstrumentes.) Geod., Kartogr. i aěrofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 23—27

5. **Maillet, H.:** Dispositif de guidage d'engins terrestres. Frankreich-Pat.-Schr. Nr. 2036503; Kl.: E 01 c 23/00

6. **Nagnibeda, P. M.:** Analiz tocnosti priborov vertikal'nogo vizirovanija. (Analyse der Genauigkeit der Zenitlotgeräte.) Inž. Geod., Kiev (1972) 12, p. 103—105

7. **Prószyński, W.; Stępień, B.:** O mozliwości podwyzszenia dokładności pionowania osi obrotu teodolitu przy pomiarach odchyleń punktów budowli od płaszczyzny pionowej. (Über die Möglichkeit einer Genauigkeitssteigerung der lotrechten Einstellung der Drehachse des Theodolits bei Messungen der Abweichung von Gebäudepunkten gegenüber der Vertikalebene.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 3, p. 129—130

8. **Prudnikov, G. G.:** Issledovanie optičeskogo centrirovočnogo pribora zenit-OCP. (Untersuchung des optischen Zentriergerätes Zenit-OCP.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 54—59

9. . . .: Quecksilbernadirloteinrichtung (QNL) für den Einsatz im Gleitbau. Bauinformation, Berlin **16** (1973) 2, (DBI-Ser. F/E) p. 25

0. **Rosenbruch, K.-J.; Prowe, B.:** Untersuchungen am Teilkreisprüfgerät. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 158—159

1. **Štorm, V. V.:** Issledovanie centrirovočnych priborov, primenjaemych pri montaže uskoritelej. (Untersuchung von Zentriergeräten, die bei der Montage von Beschleunigern eingesetzt werden.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 122—126

. **Strosche, H.:** Das neue Automatische Präzisions-Zenitlot (PZL) 100 des VEB Carl Zeiss JENA. Jenaer Rdsch., Berlin **18** (1973) Messe-Sonderh. Frühjahr, p. 61—62

528.526 Instrumente für Messung orientierter Richtungen

. **Eichholz, K.:** Untersuchungen über einen Vermessungskreisel mit Synchron-Kleinkreiselmotor. Clausthal, TU. Diss.

528.53 Instrumente und Geräte zur gleichzeitigen Winkel- und Entfernungsmessung
358, 361, 366, 374

. **Bosch, T.:** Der Einsatz des Reg Elta 14 zur Wurfweitenbestimmung in der Leichtathletik. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B, München (1971) 185, 19 p.

. **Hallermann, L.:** Untersuchungen des Tachymeter-Theodolits Reg Elta 14 der Firma Carl Zeiss, Oberkochen. Mitt. geod. Inst. Univ. Bonn, Bonn (1971), 90 p.

. **Heinrich, H.-J.:** Der Einsatz des Reg Elta 14 bei der Deutschen Bundesbahn. In: Elektronische Tachymetrie. 12 Vorträge zum Oberkochener Geo-Instrumenten-Kursus 1970. Karlsruhe: H. Wichmann 1971. p. 66—72

. **Leitz, H.:** Aufbau und Funktion der elektronischen Tachymeter Reg Elta 14 und SM 11, ihre Leistungsfähigkeit und Hinweise auf ihren Gebrauch. In: Elektronische Tachymetrie. 12 Vorträge zum Oberkochener Geo-Instrumenten-Kursus 1970. Karlsruhe: H. Wichmann 1971. p. 31—39

. **Michelbacher, E.:** Sonderanwendungen des Reg Elta 14. In: Elektronische Tachymetrie. 12 Vorträge zum Oberkochener Geo-Instrumenten-Kursus 1970. Karlsruhe: H. Wichmann 1971. p. 90—95

. **Pauletzki, G.:** Auswertung der Messungen mit dem Reg Elta 14 unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei der Deutschen Bundesbahn. In: Elektronische Tachymetrie. 12 Vorträge zum Oberkochener Geo-Instrumenten-Kursus 1970. Karlsruhe: H. Wichmann 1971. p. 73—89

528.54 Instrumente und Geräte zur Höhen-, Tiefen- und Neigungsmessung
788, 789

. **Brunner, F. K.:** Eine weitere Möglichkeit der Anwendung des Doppelverhältnisses (Lattennullpunktfehlerbestimmung). Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden **60** (1972) 3, p. 96—101

. **Bujukjan, S. P.; Vasjutinskij, I. Ju.:** Osnovnye ošibki gidrostatičeskogo nivelira s fotoregistraciej urovnja židkosti. (Die grundlegenden Fehler eines hydrostatischen Nivelliers mit photographischer Registrierung des Flüssigkeitsstandes.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 56—58

. **Cisak, J.:** Badanie podziału łaty do niwelacji precyzyjnej. (Untersuchung der Teilung einer Präzisionsnivellementslatte.) Pr. Inst. Geod. i Kartogr., Warszawa **20** (1973) 1 (46), p. 25—42

. **Kusov, V. S.:** Mikrobarograf „Kočevnik". Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aěrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 1, p. 23—24

. **Nazarov, A. M.; Rjazancev, G. E.:** Polevye issledovanija teplovych vozdejstvij na vysokotočnye niveliry Koni 007 i Ni 004. (Örtliche Untersuchungen der Wärmeeinwirkungen auf die Präzisionsnivelliere Koni 007 und Ni 004.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 127—133

. **Petkov, D.:** Rezultati ot edno polsko ispitvane na „Ni 025". (Ergebnisse einer polnischen Prüfung des Ni 025.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1973) 1, p. 20—24

. **Rjazancev, G. Ja.; Mal'kov, V. M.; Novak, V. E.:** Nekotorye rezul'taty polevych issledovanij obratnych otvesov. (Einige Ergebnisse der Untersuchung von Schwimmloten unter örtlichen Bedingungen.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 106—108

57. **Serafin, St.:** Laboratoryjne badanie niwelatorów KONI 007 pod kątem ich zastosowania w niwelacji precyzyjnej. (Laboruntersuchungen des KONI 007 hinsichtlich der Anwendung beim Präzisionsnivellement.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 4, p. 156—160

58. **Vasjutinskij, I. Ju.; Novak, V. E.:** O vozmožnosti sozdanija stacionarnych gidrostatičeskich sistem so stabilizirovannym položeniem urovnja židkosti. (Zur Möglichkeit der Schaffung stationärer hydrostatischer Systeme mit stabilisierter Lage des Flüssigkeitsspiegels.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 59—62

59. **Zabrovskij, A. S.:** Eine vervollkommnete Nivellierlatte. Geod. i kartogr., Moskva **16** (1971) 12, p. 39—41 (russ.)

60. **Zelenskij, A. M.:** Laboratornye issledovanija nivelirov s samoustanavlivajuščejsja liniej vizirovanija. (Laboruntersuchungen von Nivellieren mit selbsthorizontierender Ziellinie.) Tr. Novosib. in-ta inž. geod., aèrofotos-emki kartogr. (1972) 27, p. 83—86

DK 528.56 Instrumente und Geräte zur Schweremessung
a. 99, 101, 102, 103, 113

1. **Bachem, H. C.:** Vorschlag zum Bau eines Neigungsgerätes zur Eichung und Azimutübertragung des Askania-Bohrloch-Gezeitenpendels. Marées Terr., Bull. Inform. Bruxelles (1972) 63, p. 3283—3287

2. **Cooper, A.; Huene, R. von:** A sea trial of the La Coste-Romberg and Bell Aerosystems surface ship gravimeters. Geol. Surv. Profess. Pap. (1971) 750-D, p. 149—156

3. **Diviš, K.; Olejnik, St.:** Některé zkušenosti z měřeni gradientometrem GRBM-2. (Einige Erfahrungen bei Messungen mit dem Gradientometer GRBM-2.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **19** (1973) 6, p. 159—162

4. **Flach, D., et al.:** Ball-Calibration of the Askania Borehole Tiltmeter (Earth Tide Pendulum). Z. Geophys., Würzburg **37** (1971) 6, p. 1005—1011

5. **Korostelev, P. P.:** Zavisimost' ceny delenija kvarcevych gravimetrov ot temperatury. (Abhängigkeit des Teilungswertes von Quarzgravimetern von der Temperatur.) In: Razved. geofizika. Vyp. 54. Moskva: Nedra 1972. p. 130—133

6. . . .: Morskoj girostabilizirovannyj gravimetr. (Kreiselstabilisiertes Seegravimeter.) Moskva: Nauka 1972. 167 p.

7. **Nikolov, B.:** Meždunarodno izsledvane i etalonirane na kvarcovi gravimetri s chorizontalno vŭrtjašta se niška. (Internationale Untersuchung und Eichung der Quarzgravimeter mit horizontal drehbarem Faden.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 2, p. 36—40

8. **Pick, M.; Marvanová, V.:** Elimination of the non-linearity of the sharpe gravimeter scale. Stud. geophys. geod., Praha **16** (1972) 3, p. 292—297

9. **Pribyl, J.; Simon, Zd.:** Neigungsapparatur zur Labor-Gravimetereichung. Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1973) 7, p. 59—79

10. **Romanjuk, V. A.; Zajončkovskij, M. A.; Naumenko, B. N.:** Ustrojstvo dlja izmerenija absolutnogo značenija uskorenija sily tjažesti. (Vorrichtung zum Messen des Absolutwertes der Schwerebeschleunigung.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 33520; IPK: G 01 v 7/14

11. **Simon, Zd.:** Die Wärmeabgabe zwischen dem Gravimeter und Außenmilieu. Geofysik. Sb., Praha **18** (1970) 320, Prag 1972. p. 35—50

12. **Volkov, V. A.; Kuznecov, M. V.; Parijskij, N. V.:** O stabil'nosti kalibrovočnych koèfficientov gravimetrov „Askanija". (Zur Stabilität der Eichkoeffizienten der Askania-Gravimeter.) In: Sb. Med. dviž. zemnoj kory, Moskva, Nauka 1972. p. 42—52

8. **Voropaev, E. G.:** Očenka dinamičeskoj ošibki morskogo gravimetra i opredelenie postojannoj vremeni sglaživajuščich fil'trov. (Einschätzung des dynamischen Fehlers des Seegravimeters und Bestimmung der Zeitkonstanten von Ausgleichsfiltern.) In: Sb. Dinamika èlektromech. sistem. Tula, Tul'sk. politechn. in-t (1972) 2, p. 14—19

. **Wiley, R.; Kibler, K. G.; Gardner, A. H.:** A hybrid electronics system for a portable absolute gravimeter system. JEE E 3rd Inst. Geosci. Electrom. Symp., Washington, D.C. 1971. New York, N.J., 1971, 2.3/1 — 2.3/3

528.58 Festlegungs- und Vermarkungsmittel
. 390

. **Gladkij, V. I.:** Ob ustojčivosti svajnych glubinnych reperov. (Über die Standfestigkeit von Tiefen-Pfahlvermarkungen.) Prom. stroit., Moskva (1972) 8, p. 45—46

. **Petraševič, G. G.:** O vybore formy vizirnych celej pri nabljudenii zenitnych rasstojanij. (Zur Auswahl der Form von Zielmarken bei der Beobachtung von Zenitdistanzen.) Geod., Kartogr. i aèrofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 96—98

. **Storoženko, A. F.:** Metod analiza ustojčivosti reperov. (Eine Methode zur Analyse der Stabilität von Bolzen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 41—45

528.59 Kartierungsinstrumente und -geräte
. **Kadmon, N.:** Das selbsttätige computergesteuerte Kartiergerät „Komplot". Cartogr. J., Glasgow/Edinburgh **8** (1971) 2, p. 139—144 (engl.)

528.7 Photogrammetrie, Bildmessung
528.71 Photogrammetrische Aufnahme
. 6, 130, 847, 855, 856

. **Albertz, J.; Kreiling, W.:** Photogrammetrisches Taschenbuch. Karlsruhe: H. Wichmann. 1972. 8°. 214 p.

. **Bätz, R., et al.:** Die photogrammetrischen Rechenprogramme des Landesvermessungsamts Nordrhein-Westfalen für die Zuse Z 25. Nachr. öffentl. Vermess.-Dienst Nordrh.-Westf., Bonn, Bad Godesberg **4** (1971) 4, p. 191—336

. **Buchholtz / Rüger:** Photogrammetrie. Verfahren und Geräte. 1. Auflage. Berlin: Bauwesen. 1973. ca. 700 p.

. **Drobyšev, F. V.:** Osnovy aèrofotos-emki i fotogrammetrii. 3-e. dop. izd. Učebnik dlja studentov vuzov, obuč. po spec. „Optič. pribory i spektroskopija". (Grundlagen der Luftbildaufnahme und Photogrammetrie. 3., erg. Ausgabe. Lehrbuch für Hochschulstudenten der Fachrichtung „Optische Geräte und Spektroskopie".) Nedra. 1973. 287 p.

. . . .: Itogi nauki. Vyp. Geodezija i aèros-emka. 1970. Tom VII. (Ergebnisse der Wissenschaft. Geodäsie und Luftaufnahme 1970. Band VII.) Moskva: VINITI. 1971. 95 p.

. **Kienko, Ju. P.:** Analitičeskie metody opredelenija koordinat v nazemnoj stereofotogrammetrii. (Analytische Methoden der Koordinatenbestimmung in der terrestrischen Stereophotogrammetrie.) Moskva: Nedra 1972. 135 p.

. **Lobanov, A. N.:** Analitičeskaja fotogrammetrija. Moskva: Nedra 1972. 224 p.

. **Lobanov, A. N.:** Moderne Photogrammetrie in Bulgarien. Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 4, p. 72—75 (russ.)

. **Márton, G.; Zegheru, N.:** Fotogrammetrie. Hochschullehrbuch. București: Editura „Ceres" 1972. 347 p.

. . . .: Multispektral-Abtast-Radiometer. VDI-Z., **114** (1972) 13, p. 954—955

9. ...: Photogrammetrisches Taschenbuch. Bearb.: J. Albertz; W. Kreiling. Karlsruhe: H. Wichmann Verlag. 1972. 214 p.

K 528.711 Aufnahmeverfahren
K 528.714 Äußere Einflüsse auf das Entstehen der Aufnahme
a. 4, 5

0. **Blachut, T. J.:** Mapping and Photointerpretation, System Based on Stereo-Orthophotos. Diss. Nr. 4792. Mitt .Inst. Geod. Photogramm. TH Zürich, Zürich (1971) 14, 147 p.

1. **Dubinovskij, V. B.:** Opredelenie parametrov central'noj proekcii sfotografirovannych ob-ektov. (Bestimmung der Parameter der Zentralprojektion der photographierten Objekte.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 65—70

2. **Gerencsér, M.:** Hazai légifelvételek kontrasztátviteli függvényeinek mérése és számítása. (Messung und Berechnung von Funktionen der Kontrastübertragung der ungarischen Luftbildaufnahmen.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 3, p. 161—177

3. **Hoffer, R. M.; Anuta, P. E.; Phillips, T. L.:** ADP, multiband and multiemulsion digitized photos. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 10, p. 989—1001

4. **Ichemadu, S. O.:** Ob analitičeskom vyraženii radial'noj fotogrammetričeskoj distorsii aërokamer. (Zum analytischen Ausdruck der photogrammetrischen Radialdistorsion von Luftbildmeßkammern.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 4, p. 121—126

5. **Ivlev, A. L.:** Analiz iskaženija otrezkov i ploščadej na girostabilizirovannom aërosnimke za naklon ego i rel'ef mestnosti. (Analyse der Verzerrung von Abschnitten und Flächen auf einem kreiselstabilisierten Luftbild wegen seiner Neigung und wegen des Reliefs.) In: Sb. „22-ja Naučn.-techn. konf. Novosib. in-t inz. geod. aërofotos-emki i kartogr. Tezisy dokl." Novosibirsk. 1972. p. 136—137

6. **Ivlev, A. L.:** O točnosti uklonov mestnosti, polučennych po girostabilizirovannym aërosnimkam bez polevoj podgotovki. (Zur Genauigkeit der Geländeneigungen, die aus kreiselstabilisierten Luftbildern ohne örtlichen Anschluß ermittelt wurden.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1971) 13, p. 117—120

7. **Jenatsch, J.:** Erfahrungen mit Orthophotos und Orthophotokarten. Vermess., Photogramm., Kulturtechn., Winterthur **70** (1972) Mitt.-Bl. 9, p. 136—138

8. **Kraus, K.:** Film deformation correction with least squares interpolation. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 5, p. 487—493

9. **Radu, I. C.:** Cu privire la criteriile de clasificare ale instalaţiilor fotografice destinate observării sateliţilor geodezici. (Über Klassifikationskriterien von photographischen Vorrichtungen zur Beobachtung geodätischer Satelliten.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **17** (1973) 3, p. 42—45

0. **Ranz, E.; Schneider, S.:** Possibilités offertes à la photo-interprétation par le film à équidensité Agfa-contour. Bull. Soc. Franc. Photogr., Saint-Mandé (Seine) (1971) 44, p. 27—40

1. **Rebikoff, D.:** La cartographie sousmarine en mosaique photogrammétrique sans limitation de transparence et quelque applications typiques. Colloq. int. exploit. océans, Bordeaux, 1971. Thème 3. T. I Paris

2. **Serdjukov, V. M.:** Opredelenie popravok za neprižim fotoplastinki pri fototeodolitnoj s-emke so smeščennym položeniem ob-ektiva. (Bestimmung der Verbesserungen wegen Nichtandrückens der Photoplatte bei Phototheodolitaufnahmen mit verschobener Objektivstellung.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 8, p. 46—51

3. **Sokolova, N. A.:** Technologija krupnomasštabnych aërotopografičeskich s-emok. (Technologie der großmaßstäbigen aerotopographischen Aufnahmen.) Moskva: Nedra 1973

4. **Stiefel, D.:** Sonder-Anweisung zur Herstellung von Orthophotos. Abhängigkeit des fugenlosen Modellanschlusses von Triangulationsrichtung, Anfangsbasisstellung und Richtungssinn des Mäanderlaufs beim Orthoprojektor GZ 1. Bangkok: Selbstverlag. 4°. 25 p.

K 528.715 Bildflug

5. **Vanin, A. G.; Tankus, A. Ju.:** Primenenie vertoleta KA-26 dlja krupnomasštabnoj aêrofotos-emki. (Einsatz des Hubschraubers KA-26 für großmaßstäbige Luftbildaufnahmen.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 6, p. 35—40

6. **Winkler, P.:** Helikopteres légifényképezési tapasztalataink. (Erfahrungen bei Luftbildaufnahmen vom Hubschrauber aus.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 3, p. 202—209

K 528.718 Praktik der terrestrisch-photogrammetrischen Aufnahme
a. 584

7. **Serdjukov, V. M.:** Issledovanie optimal'nych parametrov pri stereofotogrammetričeskoj s-emke sooruženij. (Untersuchung optimaler Parameter bei der stereophotogrammetrischen Aufnahme von Bauwerken.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 21—33

8. **Vinogradov, V. S.:** Metod stereofotogrammetrii v gidrostroitel'stve. (Die Methode der Stereophotogrammetrie im Wasserbau.) In: Vopr. inž. geod. v str-ve. Kujbyšev 1971. p. 21—29

9. **Zaitov, I. P.:** Nekotorye soobraženija po povodu glubokovodnoj stereofotogrammetričeskoj s-emki. (Einige Überlegungen zur stereophotogrammetrischen Aufnahme tiefer Gewässer.) Vestn. Mosk. un-ta. Geografija (1972) 1, p. 105—107

K 528.72 Photogrammetrische Auswertung

0. **Dobrynin, N. F.; Seleznev, B. V.:** Planovaja fototrianguljacija dlja sostavlenija fotoplanov i utočnennych fotoschem. (Ebene Aerotriangulation zur Herstellung von Bildplänen und präzisierten Luftbildskizzen.) Trudy NIIGAiK, Novosibirsk (1972) 29, p. 59—66

1. **Eden, J. A.:** Point transfer from one photograph to another. Photogramm. Rec., London **7** (1973) 41, p. 531—537

2. **Il'in, L. B.:** K voprosu o deformacii fotoêmul'sionnogo sloja pri iskusstvennom markirovanii toček na aêrosnimkach. (Zur Deformation der Photoemulsionsschicht bei künstlicher Markierung der Punkte auf Luftbildern.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 2, p. 55—58

3. **Jeyapalan, K.:** A method of obtaining plate co-ordinates from the model co-ordinates of a plotting instrument. Photogramm. Rec., London **7** (1972) 40, p. 466—472

4. **Masry, S. E.:** Photogrammetric digitising and editing under computer control. Photogramm. Rec., London **7** (1973) 41, p. 568—581

5. **Tiščenko, I. V.:** Die Rolle physiologischer Faktoren bei stereoskopischen Messungen. Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 11, p. 58—62 (russ.)

K 528.721 Orientierung und Auswertung von Meßbildern in photographischer Zentralperspektive
a. 610, 647

6. **Galkin, A. E.; Sergeev, B. I.:** Erfahrungen mit der Herstellung von Bildplänen durch optische Montage. Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 8, p. 31—35 (russ.)

7. **Hoebeke, G.:** Une version particulière de l'orientation relative. Bull. trimestr. Soc. belge Photogramm., Bruxelles (1972) 105, p. 16—25

8. **Jörnstad, Th.; Kassila, P.:** Orthophoto mapping in Sweden. Sv. Lantmät. T., Stockholm **64** (1972) 2, p. 73—85

9. **Kamiya, R.:** The digital photo map. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 10, p. 985—988

10. **Lobanov, A. N.; Žurkin, I. G.:** Analitičeskoe transformirovanie snimkov dlja sostavlenija topografičeskich kart i fotokart v zadannoj proekcii. (Analytische Bildentzerrung für die Zusammenstellung von topographischen Karten und Bildkarten in einer vorgegebenen Projektion.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotosemka, Moskva **16** (1972) 5, p. 79—88

11. **Nyheim, T.:** Ortofoto — ortofotokart til detaljplanlegging. (Orthophoto — Orthophotokarten in der Detailplanung.) Kart og Plan, Bergen **64** (1972) 2, p. 154—160

12. **O'Connor, D.:** Holographische Photogrammetrie und Kartographie. Laser, **4** (1972) 2, p. 33—35

13. **Pape, E.:** Die Deutsche Grundkarte 1:5000 als Luftbildkarte. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **39** (1971) 5, p. 194—198

14. **Pape, H.:** Kleinmaßstäbliche Luftbildkarten — Voraussetzungen und Möglichkeiten —. Kartogr. Nachr., Gütersloh **21** (1971) 2, p. 43—50

15. **Samratov, U. D.; Soloduchin, V. A.:** O technologii izgotovlenija ortofotoplanov s ispol'zovaniem metoda bločnogo analitičeskogo fototriangulirovanija. (Zur Technologie der Herstellung von Orthophotoplänen mit Hilfe der blockweisen analytischen Aerotriangulation.) In: Sovrem. zemleustrojstvo, izuč. i organiz. rac. ispol'z. zemel'n. resursov., Moskva: 1972. p. 339—341

16. **Šmidek, E.:** Fiziologični efekti pri stereofotogrametričnoto kartirane. (Physiologische Effekte bei der stereophotogrammetrischen Kartierung.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Soflja (1972) 3, p. 39—40

17. **Tersago, J.:** Le redressement numérique rigoureux et l'analyse des résultats fournis par l'ordinateur. Bull. trimestr. Soc. belge Photogramm., Bruxelles (1971) 104, p. 3—39

18. **Tjuflin, Ju. S.:** Sposoby stereofotogrammetričeskoj obrabotki snimkov, polučennych s podvižnogo bazisa. (Stereophotogrammetrische Auswerteverfahren von Bildern, die von einer beweglichen Basis aus gemacht wurden.) Moskva: Nedra 1971. 168 p.

DK 528.722 Auswerteinstrumente für Meßbilder in photographischer Zentralperspektive

19. **Danko, J. O.:** New Kelsh correction cams. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 9, p. 884—890

20. **Drobyšev, F. V.:** Kompleksnoe ortoprofilirovanie. Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotos-emka, Moskva **16** (1971) 6, p. 67—71

21. **Hobrough, G. L.:** Automatic orthophoto printer. USA-Pat.-Schrift Nr. 3659939; Kl.: 356-2; IPK: G 01 c 11/12

22. **Tomašegovič, Zd.:** Binokularni modularni aeroprecrtavač Z.T.S. (Binokularer modularer Luftbildumzeichner ZTS.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 10—12, p. 10—12

23. **Vigneron, C.; Lasalle, P.; Cassagne, P.:** Les matériels photogrammétriques Matra — Sfom. Bull. Soc. Franc. Photogr., Saint-Mandé (Seine) (1971) 44, p. 5—26

DK 528.73 Bildtriangulation, Aerotriangulation, Paßpunktbestimmung
a. 585, 613, 625

24. **Ackermann, F.:** Leistungsteigerung in der Numerischen Photogrammetrie. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., Frankfurt/M. R. I, (1971) 53, p. 9—35

25. **Amerighi, M. C.; Cunietti, M.; Vanossi, A.:** Risultati di un esperimento di triangolazione analitica su di un blocco di strisciate per cartografia a media scala. Boll. Geod. Sci. aff., Firenze **31** (1972) 3, p. 233—307

. . .: Analitičeskie modeli mestnosti i snimkov (maketnye snimki). (Analytische Geländemodelle und Bildmodelle — Modellbilder.) Moskva: Nedra 1973

Antipov, I. T.: Sistema programm dlja analitičeskoj fototrianguljacii. Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 6, p. 31—37

Antipov, I. T.: Sravnenie različnych metodov odnomaršrutnoj prostranstvennoj analitičeskoj fototriangulacii. (Vergleich verschiedener Methoden der räumlichen analytischen Einstreifenaerotriangulation.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 10, p. 37—48

Belych, V. N.: Vnedrenie v proizvodstvo sistemy programm dlja analitičeskoj fototrianguljacii. (Einführung des Programmsystems für die analytische Aerotriangulation in die Produktion.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 6, p. 37—40

Ebner, H.: Das Programm-Paket PAT-M für die räumliche Aerotriangulation mit unabhängigen Modellen. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 53, p. 37—50

Finarevskij, I. I.: Sposob strogogo uravnivanija maršrutnych i bločnych setej prostranstvennoj fototrianguljacii na ÈCVM srednej moščnosti. (Strenges Ausgleichungsverfahren von Streifen- und Blocknetzen der räumlichen Aerotriangulation an Digitalrechnern mit mittlerer Leistung.) In: Tr. VNII gorn. geomech. i markšejd. dela (1971) 84, p. 83—89

Finarevskij, I. I.: O strogom uravnivanii setej analitičeskoj prostranstvennoj fototrianguljacii. (Zur strengen Ausgleichung von räumlichen analytischen Aerotriangulationsnetzen.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 5, p. 70—76

. . .: Fotogrametria analityczna. Warszawa: PPWK. 1972. 172 p.

Lobanov, A. N.: Analitičeskaja fototrianguljacija po real'nym i kvazisnimkam. (Analytische Aerotriangulation nach realen und Quasibildern.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 3, p. 61—63

Mantrov, A. I.: Opyt fotogrammetričeskogo sguščenija planovo-vysotnogo obosnovanija dlja topografičeskoj s-emki v masštabe 1:2000 s vysotoj sečenija 0,25 m. (Erfahrungen bei der photogrammetrischen Verdichtung der Lage- und Höhengrundlage für die topographische Aufnahme im Maßstab 1:2000 mit 0,25 m Höhenlinienabstand.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 1, p. 45—49

Nazarov, A. S.: Fotogrammetričeskoe sguščenie s ispol'zovaniem ÈCVM „Minsk-22". (Photogrammetrische Verdichtung mit der EDVA „Minsk-22".) Nauč. tr. Omsk. s.-ch. in-t (1972) 80, p. 87—94

Nazarov, A. S.: Vlijanie čisla i razmeščenija toček na točnost' vzaimnogo orientirovanija pri analitičeskom prostranstvennom fototriangulirovanii. (Einfluß der Punktzahl und -verteilung auf die Genauigkeit der gegenseitigen Orientierung bei der analytischen räumlichen Aerotriangulation.) Nauč. tr. Omsk. s.-ch. in-t (1972) 80, p. 124—134

Šíma, J.: Další fotogrammetrický experiment O.E.E.P.E. (Ein weiteres photogrammetrisches Experiment der O.E.E.P.E.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **19** (1973) 6, p. 178—179

528.74 Anwendung der Bildmessung
601, 603, 607, 609, 705

. . .: Aèrometody geologičeskich issledovanija. (Luftaufnahmemethoden bei geologischen Forschungen.) Leningrad: 1971. 704 p.

Berling, D.: Polizeiphotogrammetrie. Technik im Dienste der Polizei, Hamburg 1969. p. 65—69

Beznosikov, N. G.: Osobennosti krupnomasštabnoj stereofotogrammetričeskoj s-emki trass. (Besonderheiten der großmaßstäbigen stereophotogrammetrischen Aufnahme von Trassen.) In: Sb. nauč. tr. Perm. politechn. in-t (1971) 104, p. 142—149

52. **Blaschke, W.:** Erfahrungen bei der photogrammetrischen Stadtkartierung. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **39** (1971) 5, p. 221—226

53. **Bogomolov, L. A.:** Primenenie aèros-emki i kosmičeskoj s-emki v geografičeskich issledovanijach. (Die Anwendung der Luftbild- und Satellitenaufnahmen bei geographischen Untersuchungen.) In: Kartogr. Bd. 5. Moskva: Itogi nauki i techn. VINITI 1972. p. 163—187

54. **Brindöpke, W.:** Die Photogrammetrie bei der Herstellung der Deutschen Grundkarte 1:5000. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **39** (1971) 5, p. 190—193

55. **Buraček, N. K.; Vinnikov, L. P.; Ševčenko, O. B.:** Opyt primenenija stereofotogrammetričeskoj s-emki dlja izučenija rel'efa dna vodnych potokov. (Erfahrungen bei der Anwendung der stereophotogrammetrischen Aufnahme für das Studium des Reliefs des Grundes von Gewässern.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 1, p. 50—53

56. **Burov, M. I.; Nefedov, V. I.:** Stereostroboskopische Aufnahmemethoden dynamischer Prozesse. Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 2, p. 85—92 (russ.)

57. **Cleur, Eu.; Dilaghi, S.; Fondelli, M.:** Analisi delle discontinuità della Cupola Sante Maria de Fiore in Firenze. Boll. Geod. Sci. aff., Firenze **31** (1972) 3, p. 313—392

58. **Denzler, J.:** Photogrammetric contouring from aerial colour photographs. Int. Arch. Photogramm., **17** (1969) 9, p. 4.6/1—4./24

59. **Deryło-Stepniak, J.:** Programm für Volumenberechnungen von Dämmen und Einschnitten mit der DVA GEO-2. Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutnicej, Geod., Kraków (1971) 315 (19), p. 97—103 (poln.)

60. **Deuel, L.:** Flug ins Gestern. — Geschichte der Luftarchäologie. Rüschlikon-Zürich: Albert Müller AG 1972. 292 p.

61. **Eichhorn, G.:** Einsatz der großmaßstäbigen Photogrammetrie in der Ingenieurvermessung und Vergleich mit modernen terrestrischen Meßverfahren bei der Deutschen Bundesbahn — Ein Forschungsvorhaben der Technischen Hochschule Darmstadt. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **98** (1973) 6, p. 267—268

62. **Garner, J. B.; Uren, J.:** The use of photographic methods for traffic data collection. Photogramm. Rec., London **7** (1973) 41, p. 555—567

63. **Gol'dfarb, I. R.; Kudrjavcev, G. P.:** Opredelenie koordinat sooruženij metodom nazemnoj stereofotogrammetričeskoj s-emki pri sostavlenii ispolnitel'nogo general'nogo plana predprijatija. (Bestimmung der Koordinaten von Gebäuden durch terrestrische stereophotogrammetrische Aufnahme bei der Zusammenstellung des Generalbestandsplanes eines Betriebes.) In: Proektirovanie, Moskva (1972) 5, p. 17—20

64. **Gumtau, M.:** Hinweise zur Orbiter-Bildauswertung. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **38** (1970) 3, p. 171—174

65. **Heiland, K.:** Die Anwendung der integrierten photogrammetrischen Datenverarbeitung in der Flurbereinigung. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., Frankfurt/M. (1971) 53, R. I, p. 123—134

66. **Howard, A. D.:** Lunar stereopairs. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 9, p. 876—881

67. **Jacobsson, P.:** Trafikstudier med hjälp av flygbilder. (Verwendung von Luftbildern für Verkehrszwecke.) Sv. Lantmät. T., Stockholm **65** (1973) 1, p. 17—25

68. **Kasper, H.; Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e.V., Köln:** Hinweise für die Anwendung der Photogrammetrie bei der Entwurfsbearbeitung im Straßenbau. Forschungsauftrag des Bundesministers für Verkehr. Forsch.-Arb. Straßenwes., Bonn—Bad Godesberg (1971) 83, 68 p.

Kibal'nikov, V. I.; Nevičanyj, V. N.; Danilin, B. F.: O kompleksnom ispol'zovanii fototeodolitnoj s-emki pri gidrotechničeskom stroitel'stve v gornych rajonach. (Zur komplexen Anwendung der Phototheodolitaufnahme beim Wasserbau in bergigen Gebieten.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1971) 14, p. 111—116

Kujawski, E.: Koncepcja sztywnego połączenia dwóch fototeodolitów z osiami skierowanymi w przeciwne strony oraz wykorzystanie ich do pomiarowych. (Konzeption einer starren Verbindung zweier Phototheodoliten, deren Achsen in entgegengesetzte Richtungen gerichtet sind, sowie ihre Nutzung zu Messungsarbeiten.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 2, p. 92—93

Lambert, B. P.: Super-wide Angle Photography and Orthophotomapping in the Australian Federal Mapping Programmes. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921—1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Heerbrugg: Selbstverlag. 1971. p. 68—73

Maruyasu, T.; Sugimoto, K.; Tanaka, S.: On the systematic application of photogrammetric engineering for the development of large scale residential area. Sjasin sokure, J. Jap. Soc. Photogramm., **10** (1971) 3, p. 32—47

Milovatskij, V. V.: Opredelenie vysoty podveski i strely provesa provodov fotogrammetričeskim putem. (Photogrammetrische Bestimmung der Aufhängungshöhe und des Durchhanges von Leitungen.) Sb. nauč. tr. po geod. Volgograd: 1971. p. 188—195

Neel, H.: Intersection studies using low — altitude aerial photography. Traffic. Eng., **41** (1971) 10, p. 16—17

Nikolaev, V. F.: Opyt primenenija i rezul'taty aërofotos-emok poverchnostnych tečenij na Kachovskom vodochranilišče. (Erfahrungen bei der Anwendung und Resultate der Luftaufnahme von Oberflächenströmungen auf dem Stausee von Kachovka.) Tr. Gos. gidrolog. in-t, (1972) 195, p. 77—88

Novikov, V. I.; Starodubcev, V. B.: Aërometody izyskanij avtomobil'nych dorog. (Aeromethoden bei der Erkundung von Autostraßen.) Avtomob. dorogi, **35** (1972) 7, p. 20—22

Pankrat'ev, Ju. N.; Puzanov, B. S.; Serdjukov, V. M.: Inženernaja fotogrammetrija. 2. Auflage. L'vov: Izd-vo L'vovskogo un-ta 1973

Proctor, D. W.; Atkinson, K. B.: Experimental photogrammetric wriggle survey in the Second Mersey tunnel. Tunnels and Tunnell., **4** (1972) 2, p. 115—118

Rabinovic, F. D.: Fotogrammetričeskaja s-emka železnodorožnych putej. (Photogrammetrische Aufnahme von Eisenbahngleisen.) Moskva: Nedra 1974

Remeijn, J. M.: Niet metrisch gebruik van luchtfoto's. (Nichtmetrische Anwendung von Luftbildern.) Geodesia, Utrecht **14** (1972) 7/8, p. 179—183

Rogosin, A. A.: Primenenie stereofotogrammetrii dlja izučenija beregovych processov i vetrovogo volnenija na vodoemach. (Anwendung der Stereophotogrammetrie zur Erforschung von Küstenprozessen und Wellenbewegung durch Wind auf Staubecken.) In: Gidrogeodinam. processy v bassejne Bajkala i Angary i metody ich issled. Moskva: Nauka 1971. p. 26—85

Schneider, H.: Untersuchungen am Orthoprojektor GZ 1 über die Höhengenauigkeit der Profilschraffenmethode. Dissertation. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1971) 162, 115 p.

Simakova, M. S.; Kal'van, V. K.: Opyt detal'noj počvennoj s-emki v podzone dernovo-podzolistych počv. (Erfahrungen bei der Detailaufnahme des Bodens in der Unterzone der Gras- und Podsolböden.) Počvovedenie, (1972) 9, p. 19—27

Sliwka, J.; Wolniewicz, A.: Wykorzystanie zdjęć lotniczych do rozwiązania niektórych zagadnień technicznych w przemyśle górniczym i hutniczym. (Verwendung von Luftbildern zur Lösung einiger technischer Fragen der Bergbau- und Hüttenindustrie.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1972) 319, S.-Nr. 24, p. 171—184

. **Šmidek, E.:** Vlijanieto na zakritite prostranstva pri zasnimane na naseleni mesta. (Einfluß der verdeckten Räume bei der Aufnahme von Siedlungen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 2, p. 33—35

. **Stirling, I. F.:** Aerial photography in cadastral surveys overseas. New Zeal. Surv., Wellington **26** (1972) 6, p. 584—595

Vanin, A. G.: Ispol'zovanie ÈVM dlja proektirovanija s-emok, vypolnjaemych stereotopografičeskim metodom. (Einsatz eines Rechners für die Projektierung von stereotopographischen Aufnahmen.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 2, p. 43—50

528.77 Interpretation von Luftbildern
809

. **Eliseev, Ju. B.; Žil'cov, Ju. M.:** Opyt uskorennogo polevogo dešifrirovanija ěkzogennych processov. (Na territorii Zejsko-Udskoj tektoničeskoj depressii.) (Erfahrungen bei einer beschleunigten Feldinterpretation exogener Prozesse. — Auf dem Gebiet der Zejsko-Udsker tektonischen Depression —.) Tr. VNII gidrogeol. i inž. geol., Moskva (1972) 51, p. 20—25

. **Filippov, M. V.:** Količestvennaja ocenka mikrofotostruktury osnovnych ugodij Zapadnoj Sibiri. (Quantitative Einschätzung der Mikrophotostruktur der Hauptanbaugebiete in Westsibirien.) Naučn. tr. Omsk. s.-ch. in-t (1972) 80, p. 55—59

. **Hofmann, W.:** Arbeitskreis Photointerpretation. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **40** (1972) 1, p. 64—65

. **Kobasi Sumidzi, et al.:** Analysis of stability of slopes by aerial photographic interpretation 1. Sin. sabo, Shin sabo. J. Eros.-Contr. Eng. Soc., **25** (1972) 1, p. 14—23

. **List, F.:** Photointerpretation und Fernerkundung bei der Jahrestagung der American Society of Photogrammetry in Washington, D.C. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **39** (1971) 4, p. 164—165

. **Mullens, R. H.:** Color infrared photography — a new means of detecting urban blight. 2nd Urban Technol. Conf. and Techn. Display, San Francisco, Calif., 1972. Collect. AIAA Pap. New York, N.Y. (1972) 625, p. 1—4

. **Piech, K. R.; Walker, J. E.:** Outfall inventory using airphoto interpretation. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 9, p. 907—914

. **Sadov, A. V.; Revzon, A. L.:** Principy raspoznavanija opolznevych processov po materialam aěrofotos-emki. (Identifizierungsprinzipien von Rutschungsvorgängen nach Materialien der Luftbildaufnahme.) Vestn. Mosk. un-ta. Geografija, Moskva (1972) 5, p. 50—56

. **Sayn-Wittgenstein, L.; Aldred, A. H.:** Tree size from large-scale photos. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 10, p. 971—973

. **Schmidt-Falkenberg, H.:** Bericht über einen internationalen experimentellen Versuch zur Luftbildinterpretation. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1972) 58, p. 37—40

. **Sokolov, V. S.; Pronin, B. V.; Pronina, G. E.:** Sposob opredelenija ocenki korreljacionnoj funkcii neodnorodnogo slučajnogo polja optičeskich plotnostej. (Verfahren zur Beurteilung der Korrelationsfunktion eines inhomogenen zufälligen optischen Dichtefeldes.) Geod. i kartogr., Moskva **17** (1972) 8, p. 51—59

. 528.9 Kartographie
. 377, 405, 623, 624, 654, 671, 682, 687

. **Arnould, M.; Vantrosy, M.:** Essai de cartographie géotechnique automatique sur la ville nouvelle d'Evry (Région parisienne). 1st Int. Congr. Int. Assoc. Eng. Geol. Paris, 1970. Paris (1970) 2, p. 1069—1080

0. ...: Avtomatičeskij vyvod geologo-geofizičeskoj grafičeskoj informacii iz ÊCVM (Metodičeskoe posobie). (Automatische Ableitung geologisch-geophysischer graphischer Informationen aus digitalen elektronischen Rechenanlagen (Methodische Anleitung).) Novosibirsk: AN SSSR, Ot. in-t geol. i geofiz. CNIGGIMS MG SSSR. 1968. 83 p.

1. **Baier, W.; Schrott, A.; Stein, V.:** Berechnen und automatisches Zeichnen der Höhenlinien von Funktionen zweier unabhängiger Veränderlicher. Nachrichtentechn. Z., **25** (1972) 9, p. 410—413

2. **Bakanova, V. V.:** Zur Wahl des Reliefschnitts auf topographischen Plänen. Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotos-emka, Moskva **16** (1971) 5, p. 3—9 (russ.)

3. **Birardi, G.:** Possibilità di utilizzazione delle stazioni orbitali ai fini cartografici e geodetici. Universo **51** (1971) 4, p. 770—776

4. **Bleumer; Klingenspor:** Netzplan zur Herstellung der Deutschen Grundkarte. Nachr. Niedersächs. Vermess.- u. Katasterverwaltung, Hannover **23** (1973) 1, p. 3—7

5. **Bljumin, M. A.:** Technologičeskie schemy obnovlenija topografičeskich kart. (Technologische Schemata für die Laufendhaltung topographischer Karten.) Tr. Sverdl. gorn. in-ta (1972) 89, p. 46—60

6. **Bomford, A. G.:** Automated cartography in the division of National Mapping. Cartography (Austral.) **7** (1971) 3, p. 119—125

7. **Bromek, K.; Mydel, R.:** Uwagi metodyczne do opracowania szczegółowej mapy uzytkowania ziemi przestrzeni miejskiej. (Methodische Bemerkungen zur Erarbeitung detaillierter Landnutzungskarten von Stadtgebieten.) Folia geogr., Ser. geogr.-oecon, Warszawa **5** (1972), p. 149—160

8. **Brunken, G.:** Kartierungen mit Hilfe eines Kleinrechners und angeschlossener Schreibmaschine. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **98** (1973) 1, p. 19—24

9. **Chamard, R.:** „Sky". An automated digital cartographic system. Proc. Amer. Congr. Surv. & Mapp. 32nd Ann. Meet., Washington D.C., 1972. p. 211—217

0. **Colvocoresses, A. P.:** Data referencing by map grid cell. Surv. & Mapp., Washington **33** (1973) 1, p. 57—60

1. **Duma, D. P.; Kizjun, L. N.:** O sistematičeskich ošibkach vysot v kartach kraevoj zony Luny. (Zu systematischen Höhenfehlern auf Karten der Randzone des Mondes.) Astrometrija i astrofizika. Resp. mežved. sb. (1972) 16, p. 25—30

2. **Gardiner-Hill, R. C.:** The development of digital maps. Ordnance Surv. Prof. pap., Southampton (1972) 23, 14 p. Rez. Dowman, I. J. Photogramm. Rec. (1972) 40, p. 482—483

3. **Gottschalk, H.-J.:** Datenreduktion und Generalisierung bei digitalisierten Linien. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **79** (1972) 8, p. 293—299

4. **Gottschalk, H.-J.:** Ein einfaches Verfahren zur Überprüfung eines Koordinatenmeßgerätes (Digitizer). Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1972) 58, p. 31—36

5. **Gottschalk, H.-J.:** Die Generalisierung von Isolinien als Ergebnis der Generalisierung von Flächen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 11, p. 489—494

6. **Gottschalk, H.-J.:** Versuche zur Definition des Informationsgehaltes gekrümmter kartographischer Linienelemente und zur Generalisierung. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B, Frankfurt/M. (1971) 189, 92 p.

7. **Gottschalk, H.-J.:** Versuche zur Glättung und Komprimierung der Daten digitalisierter Linienelemente. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 50, p. 5—13

8. **Goudswaard, F.:** Verfahren zur selbsttätigen, digitalen Erfassung von räumlichen Geländekoordinaten. Schweiz.-Pat.-Schrift Nr. 517 289; Kl.: 7/00; IPK: G 01 c

. **Grygorenko, W.:** Ogólne przesłanki zystosowania automatyzacji w kartografii. (Allgemeine Voraussetzungen der Automatisierung in der Kartographie.) Przegl. geod., Warszawa **44** (1972) 7, p. 315—318

. **Hackmann, F.:** Scaling the heights. Geogr. Mag., **44** (1972) 11, p. 778—780

. **Knorr, H.:** Ein Automationssystem für die Herstellung und Fortführung topographischer Karten. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B, Frankfurt/M. (1972) 192, 28 p.

. **Koch, K. R.; Lauer, S.:** Automation der Isoliniendarstellung mit Hilfe des Wiener- und des Kalman-Filters. Mitt. Inst. theor. Geod. Univ. Bonn, Bonn (1971) 2, 14 p.

. **Kolář, Vl.:** Problemy vedení pozemkových map v souladu se skutečností. (Probleme der Laufendhaltung der Liegenschaftskarten.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **19** (1973) 2, p. 52—53

. **Kretzschmar, H.:** Automatische Bearbeitung der geodätischen Grundlage topographischer Karten. Vermess.-Techn., Berlin **20** (1972) 9, p. 333—334

. **Maaz, R.; Kühne, T.:** Automatische Konstruktion von Isolinien. Vortrag zum Ehrenkolloquium am 28. April 1971 in Jena anläßlich der Pensionierung von Prof. Dr. habil. W. Sponheuer. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig **80** (1971) 6, p. 441—446

. **Müller, B.-G.:** Instrumentelle Voraussetzungen zur Automation in der Kartographie. Vermess.-Wes. u. Raumord. Vermess. Rdsch., Bonn **34** (1972) 8, p. 281—296

. **Pinto, M.:** Applicazione di pellicole di poliestere per il disegno e la riproduzione in cartografia e fotogrammetria. Boll. Assoc. Ital. Cartogr. Novara (1972) 24, p. 24—28

. **Somló, J.:** Herstellung und Erneuerung der großmaßstäbigen Karten in Ungarn. Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 1, p. 29—32 (ung.)

. **Tost, R.:** Mathematische Methoden zur Datenreduktion digitalisierter Linien. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1972) 56, p. 49—61

529 **Chronologie. Kalender. Zeitbestimmung**

529.7 Zeitmessung. Zeitübertragung. Zeitregelung. Uhren

. **Becker, G.:** Einführung eines neuen Zeitsystems mit Schaltsekunden. PTB-Mitt., Braunschweig **20** (1971) 3, p. 199—202

. **Becker, G.; Fischer, B.; Hetzel, P.:** Langzeituntersuchungen über die Unsicherheit von Zeitvergleichen mittels Längstwellen. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 125—126

2. **Becker, G.; Hetzel, P.:** Gänge von Cäsium-Atomuhren. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 124

3. **Becker, G.; Hübner, U.:** Mittelungsverfahren zur Verbesserung der internationalen Atomzeitskala TAI. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 125

4. **Becker, G.:** Was ist eine Zeitskala? PTB-Mitt., Braunschweig—Berlin **81** (1971) 6, p. 405—411

5. **Debarbat, S.:** Irrégularités de la mesure du temps déduites de 13,5 années d'observations astronomique. Ann. Franç. Chronom., Microméc., Besançon (1971) 6, p. 37—39

3. **Hemmleb, G.; Buckbesch, F.:** Moderne Methoden des Zeitvergleichs. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 603—605

7. **Hetzel, P.:** Entwicklung von Schaltungsanordnungen zum Empfang der Zeitsignale des Senders DCF 77. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 126

38. **Kiričuk, V. V.:** K voprosu vlijanija ličnoj ošibki na opredelenie vremeni po nabljudenijam Solnca. (Zum Einfluß des persönlichen Fehlers auf die Zeitbestimmung aus Sonnenbeobachtungen.) Geod., Kartogr. i aèrofotos-emka, L'vov (1971) 14, p. 21—28

39. **Pavlov, N. N.; Afanas'eva, P. M.; Staricyn, G. V.:** O svodnom kataloge služb vremeni SSSR. (Übersichtskatalog der Zeitdienste der UdSSR.) Tr. Gl. astron. observ. v Pulkove (1971) 78, p. 4—45

40. **Pil'nik, G. P.:** Vlijanie ošibok prjamych voschoždenij na opredelnie vsemirnogo vremeni. (Auswirkungen der Rektaszensionsfehler auf die Bestimmung der Universalzeit.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 2, p. 400—409

41. **Schober, H. J.:** Die Registrierung der Zeit mit einem Magnetbandgerät. Internat. elektron. Rdsch., Berlin **26** (1972) 6, p. 125—126

42. **Terrien, J.:** News from the Bureau International des Poids et Mesures. Metrologia, Berlin, Heidelberg, New York **9** (1973) 1, p. 40—43

DK 53 Physik

43. ...: Avtomatičeskij uroven'. (Eine automatische Libelle.) Grazd. stroit., (Civil Engin.) (1972) 1, p. 37

44. **Böhme, H.:** Asymmetrie von Vielstrahlinterferenzen. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 122

45. **Böhme, H.; Bönsch, G.:** Phasensprungkorrektion von Stahl- und Wolframkarbidendmaßen. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 121—122

46. **Bolletti Censi, I. M.:** Studio del moto pendolare. Boll. Geod. Sci. aff., Firenze **31** (1972) 2, p. 173—187

47. **Byčkov, O. D.:** Urovni i mikroniveliry i ich primenenie dlja geodezičeskoj vyverki konstrukcij. (Libellen und Mikronivelliere und ihre Anwendung für die geodätische Kontrolle von Konstruktionen.) Moskva: Nedra 1973. 112 p.

48. **Christov, B. A.:** Krivina na poleto i korigiraneto j v centriranite optični sistemi. (Die Feldkurve und ihre Korrektur in zentrierten optischen Systemen.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 4, p. 36—43

49. **Collin, R. E.:** Grundlagen der Mikrowellentechnik. Berlin: Verlag Technik. 1973. ca. 590 p.

50. **Dorenwendt, K.:** Interferentielle Messung von nicht angeschobenen Parallendmaßen. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 121

51. ...: Elektronikus vízmérték. (Elektronische Libelle — Wasserwaage —.) Geod. és Kartogr., Budapest **24** (1972) 1, p. 62

52. **Farkas, T.:** Bestimmung der magnetischen Deklination und deren Säkularänderung in Baden-Württemberg. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1973) 190, 125 p.

53. ...: Measuring optical frequencies and the speed of light. Nature, London, Washington **239** (1972) 5367, p. 65—66

54. **Spieweck, F.:** Ionenlaser. Phys.-techn. Bundesanstalt, Jahresbericht 1972, Braunschweig (1973), p. 121

55. **Teicher, K.:** Über die Prüfung von Fernrohrobjektiven. Sterne Weltraum, Düsseldorf **11** (1972) 5, p. 141

DK 55 **Geologie und verwandte Wissenschaften**
DK 550.3 Geophysik
a. 95, 649, 655, 675, 688, 691, 694
DK 551 Geologie, Meteorologie
DK 551.24 Tektonik
a. 115, 132, 133, 138, 141, 165, 269, 525, 782

6. **Artem'ev, M. E.:** Izostazija territorii SSSR. Izv. Akad. Nauk SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1973) 6, p. 3—10

7. **Demnati, A.:** Krustenstruktur im Rif-Bereich von Nord-Marokko aus gravimetrischen und aeromagnetischen Regionalmessungen. Boll. Geof. teor. ed appl., Trieste **14** (1972) 55, p. 203—236

8. **Dobrochotov, Ju. S.:** Izmerenie naklonov zemnoj poverchnosti vysokočuvstvitel'nymi urovnjami. (Neigungsmessungen der Erdoberfläche mit hochempfindlichen Libellen.) In: Medl. dviž. zemnoj kory. Moskva: Nauka 1972. p. 229—238

9. **Donabedov, A. T.; Potaško, A. V.; Sidorov, V. A.:** O sootnošenijach meždu skorostjami sovremennych vertikal'nych dviženij zemnoj kory, fizičeskimi svojstvami gornych porod i geostrukturnymí ělementami. (Zu den Beziehungen zwischen Geschwindigkeit rezenter Erdkrustenbewegungen, den physikalischen Eigenschaften der Gesteine und den geostrukturellen Elementen.) Geofiz. sb. AN USSR (1972) 45, p. 57—60

60. **Dunaenko, L. P.:** Ob osobennostjach raspredelenija gradientov vlažnosti v prizemnom sloe atmosfery. (Zu den Besonderheiten der Verteilung der Feuchtegradienten in der bodennahen Schicht der Atmosphäre.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aěrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 2, p. 29—36

61. **Farrell, W. E.:** Deformation of the earth by surface loads. Revs. Geophys. and Space Phys., **10** (1972) 3, p. 761—797

62. **Gar'kavec, V. T.:** O vozmožnosti ispol'zovanija kogerentnogo svetovogo potoka dlja nabljudenij za sdviženiem zemnoj poverchnosti. (Anwendungsmöglichkeiten eines kohärenten Lichtstroms für Beobachtungen der Erdkrustenbewegungen.) Inž. Geod., Kiev (1972) 10, p. 3—5

63. **Gar'kavec, V. T.:** O vozmožnosti ispol'zovanija optičeskich kvantovych generatorov dlja nabljudenij za sdviženiem zemnoj poverchnosti sejsmoaktivnych rajonov. (Zur Einsatzmöglichkeit optischer Quantengeneratoren zur Beobachtung von Erdkrustenbewegungen seismischer aktiver Gebiete.) Inž. Geod., Kiev (1972) 11, p. 17—21

64. . . .: Gravimetrični, nivelcni i mareografni izmervanija za ustanovjavane na vertikalnite dviženija na zemnata kora. (Gravimetrische, mareographische und Nivellementsmessungen zur Ermittlung der vertikalen Erdkrustenbewegungen.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1972) 3, p. 44—45

65. **Karakin, A. V.:** O dviženijach zemnoj kory pod vlijaniem izmenjajuščejsja lednikovoj nagruzki. (Über die Bewegungen der Erdkruste unter dem Einfluß der Änderung der Eislast.) Izv. Akad. Nauk SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1973) 3, p. 13—19

66. **Konopal'cev, I. M.:** O sozdanii korotkich geodezičeskich postroenij v zonach razlomov zemnoj kory. (Zur Schaffung kurzer geodätischer Konstruktionen in Bruchzonen der Erdkruste.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory na geodinamič. poligonach, Taškent, Fan. 1972. p. 121—126

67. **Kvitovič, J.; Vanko, J.:** Recent crustal movements in the region of Eastern Slovakia. Geogr. č., Bratislava **24** (1972) 2, p. 151—163

68. **Marčak, P.:** K otázke geodetickej interpretácie výsledkov pri meraní recentných pohybov zemskej kory. (Geodätische Interpretation der Messungsergebnisse der rezenten Erdkrustenbewegungen.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **19** (1973) 3, p. 61—63

. **Mitchell, R. J.:** Survey problems in areas of active movement. Proc. Amer. Congr. Surv. & Mapp. 32nd Ann. Meet., Washington D.C. 1972. p. 322—331

. **Molodenskij, M. S.; Kramer, M. V.:** Stroenie Zemli po častotam ee sobstvennych kolebanij. (Die Struktur der Erde nach den Frequenzen ihrer natürlichen Schwingungen.) Izv. Akad. Nauk SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1973) 4, p. 3—9

. **Ohya, F.; Tanaka, T.:** On the accuracy of the observation of crustal deformations by electro-optical means. Disast. Prev. Res. Inst. Ann. (1971) 14a, p. 15—31

. **Pankrušin, V. K.:** Geodezičeskie metody opredelenija i ocenki točnosti nekotorych parametrov gorizontal'nych dviženij zemnoj kory. (Geodätische Methoden der Bestimmung und Genauigkeitseinschätzung einiger Parameter der horizontalen Erdkrustenbewegungen.) Trudy NIIGAiK, Novosibirsk (1972) 27, p. 27—47

. **Pankrušin, V. K.:** Osnovnye voprosy i nekotorye rezul'taty issledovanij dviženij zemnoj kory. (Grundfrage und einige Untersuchungsergebnisse dynamischer Beobachtungssysteme rezenter Erdkrustenbewegungen.) Trudy NIIGAiK, Novosibirsk (1972) 27, p. 133—142

. **Percev, B. P.:** Vlijanie morskich prilivov na zemnye v častote polusutočnych voln M_2 i S_2. (Der Einfluß der Meeresgezeiten auf die Erdgezeiten in der Frequenz der Halbtageswellen M_2 und S_2.) In: Medl. dviž. zemnoj kory. Moskva: Nauka 1972. p. 12—18

. **Pevnev, A. K.; Ênman, V. B.:** O vozmožnosti vyjavlenija deformacij zemnoj poverchnosti, svjazannych s sejsmičnost'ju, metodom povtornogo nivelirovanija. (Zur Möglichkeit der Feststellung von Deformationen der Erdoberfläche, welche mit der Seismizität zusammenhängen, durch Wiederholungsnivellement.) In: Sb. „Sovrem. dviž. zemn. kory na geodinamič. poligonach" Taškent: FAN 1972. p. 132—134

. **Takada, M., et al.:** Observations of crustal strains by electrooptical measurement. Disast. Prev. Res. Inst. Ann. (1971) 14a, p. 33—40

. **Totomanov, I.; Hristov, Vl. K.:** Analiz na različni modeli za izveždane na sûvremennite vertikalni dviženija na zemnata kora v Bůlgarija. (Analyse verschiedener Modelle zur Ableitung der rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen in Bulgarien.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1972) 13, p. 87—104

. **Vyskočil, P.:** Svislé pohyby zemské kůry v oblasti Kladenské uhelné pánve. (Vertikale Erdkrustenbewegungen im Gebiet des Kohlenbeckens Kladno.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1973) 7, p. 29—48

. **Wohlrab, B.:** Senkung und Verformung der Erdoberfläche. Z. Kulturtechn. Flurberein., Berlin **13** (1972) 2, p. 65—78

6 ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. TECHNIK

621 Allgemeiner Maschinenbau

621.39 Elektrische Nachrichtentechnik

a. 459, 469, 484, 490, 498, 500, 731, 737

. **Eaton, R. M.; Grant, S. T.:** Rho-rho Loran-C for offshore surveys. Canad. Surv., Ottawa **26** (1972) 2, p. 125—135

. **Klemperer, W. K.:** Long-baseline radio interferometry with independent frequency standards. Proc. IEEE, **60** (1972) 5, p. 602—609

. **Kuštin, I. F.:** Ob učete meteouslovij pri radiogeodezičeskich izmerenijach. (Zur Erfassung der meteorologischen Bedingungen bei funkgeodätischen Messungen.) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 6, p. 21—28

. **Pollio, J.:** Remote underwater systems on towed vehicles. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 10, p. 1002—1008

. **Provorov, K. L.; Noskov, F. P.:** Radiogeodezija. Moskva: Nedra 1973

K 621.375 Laser, Holographie
a. 140, 142, 155, 386, 421, 480, 487, 622, 754, 762, 763

5. **Earnshaw, K. B.; Herandez, E. N.:** Two-laser optical distance-measuring instrument that corrects for the atmospheric index of refraction. Appl. Opt., **11** (1972) 4, p. 749—754

6. **Jankowski, J.:** Urzadzenia laserowe dla celów geodezji górniczej i naziemnej produkcji PZO. (Lasergeräte für das Markscheidewesen und Übertage-Messungen aus der Produktion der Polnischen Optischen Werke PZO.) Informator, Warszawa **17** (1972) 4, p. 23—26

7. **Kirjakov, N. D.:** Lazeri v geodezijata. Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 5, p. 12—14

8. **Fa. Laser Light Ltd. 1870 Monthy, Schweiz:** Laser Light VSE 20 Baulaser — Ein neuartiges Nivellierinstrument. Straße u. Autobahn, Bonn—Bad Godesberg **22** (1971) 9, p. 428—429

9. **Macek, K.:** Laserové nivelační zařízení pro stavbu inženýrských sítí. (Lasernivelliergerät für den Aufbau von Ingenieurnetzen.) Inž. stavby, **20** (1972) 7, Mechanizace, 7, p. 102—105

0. **Ostrovskij, Ju. I.:** Golografija i ee primenenie. (Die Holographie und ihre Anwendung.) Moskva: Nauka. 1973

1. **Passia, H.; Pawlak, J.:** Laserowe urządzenie do pomiarów geodezyjnych typu LUG-1. (Lasergerät LUG-1 für geodätische Messungen.) Prz. górniczy, **28** (1972) 7—8, Biul. GŁ inst. górn., **22** (1972) 2, p. 25—30

K 622.1 Markscheidewesen
a. 471, 482, 684, 786
K 624 Bauingenieurwesen
K 625 Eisenbahnbau, Straßenbau, Wegebau
K 626/627 Wasserbau
a. 338, 340, 364, 375, 409, 414, 416, 4,18, 419, 422, 423, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 3, 434, 435, 437, 438, 439, 442, 443, 444, 445, 446, 448, 449, 450, 451, 453, 454, 455, 456, 457, 8, 460, 461, 463, 464, 465, 467, 468, 470, 471, 472, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 483, 6, 488, 491 ,492, 493, 495, 496, 497, 499, 501, 502, 503, 504, 512, 539, 607, 608, 659, 661, 662, 8, 669, 676, 677, 678, 679, 695
K 629.783 Satelliten, künstliche
a. 20, 21, 30, 35, 71, 85, 140, 142, 222, 238, 258, 286, 324, 599, 703, 858

2. **Aksenov, E. P.; Noskov, B. N.:** O vekovych vozmuščenijach v dviženii iskusstvennych sputnikov, vyzyvaemych coprotivleniem atmosfery. (Über säkulare Störungen in der Bahnbewegung künstlicher Satelliten, verursacht durch atmosphärischen Widerstand.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 3, p. 590—600

3. **Aksenov, E. P.; Prochorova, I. P.:** O vekovych vozmuščenijach v dviženii iskusstvennych sputnikov Zemli. (Über säkulare Störungen in der Bewegung künstlicher Erdsatelliten.) Astron. Ž., Moskva **49** (1972) 3, p. 630—640

4. **Aksenov, E. P.; Domožilova, L. M.:** Vyčislenie asimmetričnoj promežutočnoj orbity ISZ. (Berechnung einer asymmetrischen Zwischenbahn von Satelliten.) Tr. Gos. astron. in-ta im. P. K. Šternberga, Moskva **43** (1972) 2, p. 67—78

5. **Anufriev, O. I.; Gusakov, I. G.:** Analiz vlijanija ošibok oprdelenija parametrov orbity sputnika na točnost' prognozirovanija ego dviženija. (Analyse des Einflusses der Fehler der Bestimmung der Satellitenbahnparameter auf die Vorhersagegenauigkeit.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1972) 2, p. 51—59

6. **Arnold, K.:** Determination of gravity anomalies by satellite geodesy. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 177—179

7. **Baldini, A. A.:** Absolute orientation of satellite triangulation. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 19—25

. **Batrakov, Ju. V.:** Vozmuščenija orbital'nych ělementov sputnika Zemli ot zonal'nych garmonik proizvol'nogo porjadka. (Störungen der Orbitalelemente eines Satelliten durch zonale Harmonische beliebiger Ordnung.) Bjul. In-ta teor. astron. AN SSSR, **12** (1971) 9, p. 813—847

. **Borisov, É. A.:** O novoj forme razloženija koordinat v elliptičeskom nevozmuščennom dviženii. (Zu einer neuen Form der Reihenentwicklung von Koordinaten in elliptischer ungestörter Bewegung.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aěrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 1, p. 67—76

. **Burša, M.:** Osnovy kosmičeskoj geodezii. Čast' 2. Dinamičeskaja kosmičeskaja geodezija. (Grundlagen der Satellitengeodäsie. Teil 2. Dynamische Satellitengeodäsie.) Moskva: Nedra 1974

. **Cazenave, A., et al.:** Geometrical adjustment with simultaneous laser and photographic observations on the European datum. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 43—48

. **Cazenave, A., et al.:** Improvement of zonal harmonics by the use of observations of low-inclination satellites Dial, SAS and Peole. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972, p. 145—150

. **Čubranič, N.:** Dosadašnji rad na opažanju umjetnih zemljinih satelita na stanici hvar. (Die bisherigen Arbeiten zur Beobachtung künstlicher Erdsatelliten auf der Station Hvar.) Geod. list, Zagreb **26** (1972) 10—12, p. 219—223

. **Dinescu, A.:** Intersecţii spaţiale simple şi multiple pentru determinarea coordonatelor geocentrice ale sateliţilor artificiali. (Einfache und mehrfache räumliche Schnitte zur Bestimmung der geozentrischen Koordinaten künstlicher Satelliten.) Rev. Geod., Cadastru şi Organiz. Teritor., Bucureşti **16** (1972) 6, p. 26—34

. **Filenko, L. L.:** Bukvennaja teorija dviženija ISZ v pole tesseral'nych garmonik potenciala pritjaženija Zemli pri malych ěkscentrisitetach. (Theorie der literalen Programmierung der Bewegung der Erdsatelliten mit kleinen Bahnexzentrizitäten unter dem Einfluß tesseraler Kugelfunktionen des Erdpotentials.) Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad **13** (1972) 4, p. 246—257

. **Gaposchkin, E. M.:** Pole position studied with artificial earth satellites. Rotation Earth, Dordrecht. 1972. p. 133—135

. **Gelder, B. H. W. van:** Fotogrammetrische reductie van satellietwaarnemingen met siderische camera's. (Photogrammetrische Reduktion von Satellitenbeobachtungen mit siderischen Kameras.) Ing.-Arb. Nederl. Geod. T., Delft **3** (1973) 4, p. 80

. **Georgiev, N.; Chadžijski, A.:** Algoritum i blok-schema za opredeljane na ekvatorialnite topocentrični koordinati na izkustvenite spůtnici na Zemjata. (Algorithmus und Blockschema zur Bestimmung der topozentrischen Äquatorialkoordinaten der künstlichen Erdsatelliten.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1972) 13, p. 135—144

. **Grigor'ev, Al. A.:** Vozmožnosti fiziko-geografičeskoj interpretacii televizionnych izobraženij s iskusstvennych sputnikov Zemli. (Möglichkeiten der physisch-geographischen Interpretation von Satellitenfernsehbildern.) Izv. AN SSSR. Ser. geogr., (1972) 5, p. 102—109

. **Hristov, Vl. K.:** Opredelenie vzaimnogo položenija toček zemnoj poverchnosti pri pomošči nabljudenij iskusstvennych sputnikov Zemli. (Die Bestimmung der gegenseitigen Lage von Punkten der Erdoberfläche durch Beobachtungen künstlicher Erdsatelliten.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1972) 13, p. 31—46

. **Karský, G.:** Kalibrovka privjazki vremeni kamery SBG. (Kalibrierung der Zeitzuordnung der Kamera SBG.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1972) 6, p. 15—22

. **Karský, G.; Kostelecký, J.; Synek, I.:** Sistema obrabotki informacii na sputnikovoj stancii Ondrejov 2 — Skalka. (System der Informationsbearbeitung auf der Satellitenstation Ondřejov 2 — Skalka.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1973) 7, p. 5—16

. **Karský, G.:** K voprosu privjaki vremeni sputnikovych kamer. (Zur Frage der Zeitzuordnung bei Satelliten-Kameras.) Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 623—625

. **Lavrova, N. P.; Sandomirskij, A. B.:** Fotometrija planety Zemlja s kosmičeskich stancij „Zond". (Photometrie des Planeten Erde von der Raumstation „Sond" aus.) Izv .vysš. učebn. zav., Geod. i aèrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 4, p. 109—114

. **Lelgemann, D.:** Attempts at Precise Satellite Prediction using Data from one Station only. — Submitted to the XV Plenary Meeting of Cospar, Madrid, Spain, 10.—24. May 1972. (Versuche zur präzisen Satellitenprädiktion mit Hilfe von Daten einer einzigen Station.) Frankfurt/M.: Verlag IfAG. 1972. 4°. 9 p.

. **Light, D. L.:** Photo geodesy from Apollo. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 6, p. 574—587

. **Lochin, B. I.:** Linejnye vozmuščenija koordinat sputnikov v normal'nom gravitacionnom pole Zemli. (Lineare Störungen der Koordinaten von Satelliten im Normalschwerefeld der Erde.) Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad **13** (1972) 5, p. 300—307

. **McDougal, D. S.; Lee Robert B.; Romick, D. C.:** Measured physical and optical properties of the passive geodetic satellite (Pageos) and Echo I. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 253—259

. **Marek, K.-H.:** Eine moderne Technologie zur photographischen Positionsbestimmung künstlicher Erdsatelliten. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 628—630

0. **Martin, C. F.; Martin, T. V.; Smith, D. E.:** Satellite-satellite tracking for estimating geopotential coefficients. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 139—144

. **Medvedev, V. I.; Kazakov, G. I.:** Opredelenie prodolžitel'nosti vidimosti iskusstvennych sputnikov Zemli (ISZ). (Bestimmung der Sichtdauer von künstlichen Erdsatelliten.) Tr. Mosk. vysš. techn. uč-šča im N. E. Baumana (1972) 150, p. 57—64

2. **Molenaar, M.:** Een analyse van het gebruik van doppler-satelliten in een meetopzet met simultane waarnemingen. (Eine Analyse der Benutzung von Doppler-Satelliten in einem Meßprogramm mit simultanen Beobachtungen.) Delft, Techn. Hochsch. Diss. Nederl. Geod. T., Delft **3** (1973) 1, p. 13

3. . . .: Nabljudenija iskusstvennych sputnikov Zemli. (Beobachtungen künstlicher Erdsatelliten Nr. 11.) Potsdam: Dt. Akad. d. Wiss. z. Berlin, Zentralinst. Phys. Erde. 1972. 400 p.

4. . . .: Osnovy sputnikovoj geodezii (teorija, metody i rezul'taty). (Grundlage der Satellitengeodäsie — Theorie, Methoden und Ergebnisse —.) Moskva: Nedra 1974

5. **Pauscher, H.:** Ein Programm zur Plattenreduktion von Satellitenbeobachtungen mit dem SBG. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 625—627

6. **Pellinen, L. P.:** Issledovanie kosmičeskogo prostranstva. 1970. Issledovanie gravitacionnych polej i formy Zemli, drugich planet i Luny po nabljudenijam kosmičeskich apparatov. (Die Untersuchung des kosmischen Raumes. 1970. Die Untersuchung der Gravitationsfelder und der Form der Erde, anderer Planeten und des Mondes anhand von Beobachtungen kosmischer Apparate.) Itogi nauki. VINITI AN SSSR, Moskva 1972, 180 p.

7. **Poljachova, E. N.:** Primenenie metoda Gaussa k opredeleniju vekovych radiacionnych vozmuščenij iskusstvennych sputnikov Zemli. (Anwendung der Gaußschen Methode auf die Bestimmung der säkularen Strahlenstörung von künstlichen Erdsatelliten.) Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad **13** (1972) 5, p. 308—317

8. . . .: Postroenie, uravnivanie i ocenka točnosti kosmičeskich geodezičeskich setej. (Aufbau, Ausgleichung und Genauigkeitsbewertung kosmischer geodätischer Netze.) Moskva: Izd. Nedra. 1972. 206 p.

. **Prior, E. J.:** Observed effects of earth-reflected radiation and hyrogen drag on the orbital accelerations of balloon satellites. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 196—207

. ...: Satellite and terrestrial triangulation. Symposium Graz, may 29 — june 2, 1972. Bull. géod., Paris (1972) 105, p. 271—277

. **Schwarze, Ch. R.:** Refinement of the gravity field by satellite-to-satellite Doppler tracking. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 133—138

. **Sevast'janov, V. J.:** Fotografičeskie ěksperimenty pri mnogosutočnom polete kosmičeskogo korablja. (Photographische Experimente bei einem mehrtägigen Flug eines Raumschiffes.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aěrofotos-emka, Moskva **16** (1972) 6, p. 69—71

. **Slikke, G. M. van der:** Adjustment of a satellite triangulation network with statistical testing, applied to GEOS-2 observations. Ing.-Arb. Nederl. Geod. T., Delft **3** (1973) 4, p. 81

. **Stange, L.:** Bisherige Entwicklung der photographischen Satellitenbeobachtung und weitere Perspektiven. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 619—622

. **Stanley, H. R.; Roy, N. A.; Martin, C. F.:** Rapid global geoid mapping with satellite altimetry. Use Artif. Satellites Geod., Washington D.C. 1972. p. 209—216

. **Synek, I.:** The numerical identification of stars. Wiss. Z. TU Dresden, Dresden **21** (1972) 3, p. 622—623

. **Tiščenko, A. P.:** Geometričeskie metody kosmičeskoj geodezii. (Geometrische Methoden der Satellitengeodäsie.) Moskva: Nauka, 1971. 114 p.

. **Vŭlev, G.; Rajnov, G.:** Edin nov metod za opredeljane na parametrite Y_N, R i t_N na obtjuratora na spŭtnikovata kamera AFU-75. (Ein neues Bestimmungsverfahren der Parameter Y_N, R und t_N des Drehverschlusses der Satellitenkamera AFU-75.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1973) 1, p. 8—15

. **Vŭlev, G.; Stanoev, I.; Rajnov, G.:** Vŭrchu opredeljaneto na parametrite za upravlenie na sputnikovata kamera AFU-75 ot efemeridni danni. (Zur Bestimmung der Einstelldaten der Satellitenkammer AFU-75 nach Ephemeriden.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **12** (1972) 3, p. 17—18

. **Vŭlev, G.; Rajnov, G.:** Zur Bestimmung der Parameter der Verschlußblende der Satellitenkamera AFU-75. Izv. — GUGK, Sofija (1972) 3, p. 28—33 (bulg.)

. **Zejnalov, R. A.:** Opredelenie krugovoj orbity ISZ po optičeskim nabljudenijam s neizvestnymi momentami vremeni. (Bestimmung der Bahn künstlicher Erdsatelliten aus optischen Beobachtungen mit unbekannter Zeit.) Astron. Ž., Moskva **50** (1973) 1, p. 201—207

K 63 **Landwirtschaft. Forstwirtschaft**
a. 462, 683, 696
K 65 **Betriebsführung und Organisation**
a. 126, 129, 307, 308, 704
K 681 Feinmechanik
K 681.3 Datenverarbeitungsmaschinen und -geräte
a. 26, 43, 79, 177, 180, 182, 203, 286, 358, 368, 396, 412, 614, 627, 628, 634, 637, 640, 646, 0, 708, 712, 741

2. **Alapetite, J.; Dulac, R.:** Le traitement électronique des travaux administratifs de remembrement. Géomètre, Paris **116** (1973) 2, p. 33—52

3. **Balandin, V. N.:** Opyt primemenija ÉKVM Kompjukorp 155 „Geodezist". (Einsatzerfahrungen mit dem elektronischen Tischtastenrechner Compucorp 155 „Geodät".) Geod. i kartogr., Moskva **18** (1973) 3, p. 37—38

4. **Berrett, F. D.:** Use of programmable desk top calculators in the field. Proc. Amer. Congr. Surv. & Mapp. 32nd Ann. Meet., Washington, D.C. 1972. p. 237—247

5. **Fremont, P. J.:** Field use of electronic calculators. Proc. Amer. Congr. Surv. & Mapp. 32nd Ann. Meet., Washington, D.C. 1972. p. 288—297

. **Futó, I.:** A fölnyilvýntartás gépi adatfeldolgozásának néhány kérdése. (Einige Fragen der maschinellen Datenverarbeitung der Bodenevidenzhaltung.) Geod. és Kartogr., Budapest **45** (1972) 6, p. 453—459

. **Klein, H.:** Großrechenanlagen in der Photogrammetrie. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 53, p. 135—145

. **Knoop, H.:** Aufbereitung und Programmierung der Meßdaten. In: Elektronische Tachymetrie. 12 Vorträge zum Oberkochener Geo-Instrumenten-Kursus 1970. Karlsruhe: H. Wichmann 1971. p. 48—55

. **Siemens, G.:** Über den Einsatz eines „optical mark reader" im Vermessungswesen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 3, p. 120—124

. **Šilar, F.:** Pravidla pro vyjadřování souřadnic pri lokalizaci informaci. (Regeln für den Ausdruck der Koordinaten bei der Lokalisierung von Informationen.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, Ř. 3, Praha (1973) 7, p. 135—146

. **Staneev, I.; Grigorova, E.; Corbadzijska:** Razrabotvane na programi za geodezičeski izčislenija na EIM. (Ausarbeitung von Programmen für geodätische Berechnungen an EDVA.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1973) 1, p. 35—36

. **Veln, G.; Allain, P.:** Le traitement des travaux fonsiers au C.N.E.T.G.E.F. Géomètre, Paris **116** (1973) 1, p. 23—40

K 71 **Raumordnung. Landesplanung, Städtebau. Landschaftsgestaltung. Gartenarchitektur**
K 711 Raumordnung, Landesplanung, Städtebau
K 72 **Architektur**
a. 392, 393, 395, 397, 473, 494, 499, 657, 672, 693, 842, 859
K 74 **Zeichenkunst**
K 77 **Photographie**
a. 600

3. **Braasch, H. W.:** Der Capromat, ein neues Aufnahme- und Rückvergrößerungsgerät. Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn **33** (1971) 2, p. 75—76

4. **Fotland, R.; Noffsinger, E. B.:** Contrography, eine neue elektronische Bilderzeugungstechnik. Photogr. Science and Eng. **15** (Sept./Okt. 1971) 5, p. 431—436

5. **Karpuchin, G. V., et al.:** Kopiroval'nyj pribor dlja pečati aèrofotosnimkov. (Ein Kopiergerät für Luftbilder.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 316 065; Kl.: G 03 b; IPK: 27/76

6. **Kucko, A. S.:** Aèrofotografija (Osnovy i metrologija). (Aerophotographie — Grundlagen und Metrologie —.) Moskva: Nedra 1974

7. **Kundorf, W.:** Anwendung des Mikrofiches im Einheitlichen Mikrofilm-System (EMS). Informatik, Berlin **19** (1972) 2, p. 26—32

K 801.3 Lexikologie, Wörterbuch

8. . . .: Deutsch-Russisches Wörterbuch für Weltraumfahrt und Raketentechnik. Hrsg.: Ušakow, A. V. Moskva: Militärverlag 1972. 613 p.

9. **Deutscher Verband für Wohnungswesen, Städtebau und Raumplanung e.V.:** Planungswörterbuch. Wohnungswesen, Städtebau. Raumplanung. 3., wesentl. erw. u. verb. Auflage d. „Begriffsbestimmungen aus dem Wohnungs- und Siedlungswes., des Städtebaus u. d. Raumordnung". Bonn: Stadtbau-Verlag 1971. XXI + 171 p.

K 9 **GEOGRAPHIE, BIOGRAPHIE, GESCHICHTE**
a. 124, 125, 653, 660

Autorenverzeichnis

R

S

R. LAUTERBACH

Geophysik und Geologie

(Geophysikalische Veröffentlichungen der Karl-Marx-Universität, Dritte Serie, Band I, Heft 1)

1974. 145 Seiten – 54 Abbildungen – 11 Tabellen – 25,– M

Bestell-Nr. 761 906 2 (2018/I/1)

Bei dieser neuen Reihe handelt es sich um die Weiterführung der Schriftenreihe Veröffentlichungen des Instituts für Geophysik und Meteorologie der Karl-Marx-Universität in Leipzig.

Das vorliegende erste Heft enthält nach einer einleitenden Betrachtung von Prof. Lauterbach zum Problem der Wechselbeziehungen der geophysikalischen Teildisziplinen Beiträge aus dem Gebiet der physikalischen Ozeanologie und der maritimen Meteorologie.

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten

AKADEMIE-VERLAG
DDR - 108 Berlin, Leipziger Straße 3–4